HOJA DE SEGURIDAD

NEW ROOTS

Enraizante hormonal

Fecha de revisión: 17/05/2023

1. DESCRIPCIÓN DE LA COMPOSICIÓN

1.1. Identificador del producto.

Denominación	**NEW ROOTS 0.5**
Nombre químico y sinónimos	Ácido indol - 3 - butírico (AIB)
Uso	Hormona enraizante de esquejes y estacas.
Razón social del proveedor	ECOSERCH S.A.C.
Dirección del proveedor	Jr. Caylloma 642 - Lima
Teléfono de urgencia	EsSalud en línea: 411- 8000 (opción 4) EsSalud: 265- 6000 Bomberos: 116 SAMU: 106 Orientación nacional: 113

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- En caso de contacto con la piel, no origina irritación.
- En caso de contacto con los ojos, puede causar irritación transitoria.
- En caso de inhalación: Ninguna.
- En caso de ingestión: Ligeramente tóxico.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Hormona: Ácido indol - 3 - butírico 0.5%

3. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel, se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable. El producto no es inflamable ni explosivo.
Tomar en cuenta medios de extinción: Polvo químico, espuma o agua pulverizada.

5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas.
- Protección personal: Mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol.
- Precauciones para el medio ambiente: Evitar la entrada del producto en un curso de agua o en el alcantarillado.

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

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora (mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol) durante el manejo y aplicación del producto.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.
- Guardar el producto en su envase original.
- Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación, luz solar indirecta, sin humedad ambiental.
- En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- OJOS Y ROSTRO: Gafas de seguridad contra salpicadura y lamina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura
- PIEL: Guantes de PVC y delantal impermeable
- VIAS RESPIRATORIAS: No se requiere ninguna protección respiratoria si la ventilación general del lugar es adecuada.
- PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA: Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo

8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	**Tableta. Solido.**
Color	Beige.
Olor	No disponibles.
pH (0,2%) a 20°C	No disponible
Densidad 20°C	1.05 g/cc
Solubilidad en agua	Soluble
Estabilidad en almacén	Estable 2 años bajo condiciones normales
Inflamabilidad	No inflamable
Corrosividad	No corrosivo
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto almacenado en su envase original intacto en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cualitativas y cuantitativamente durante 2 años. El producto no es corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- DL50 VIA ORAL (Rata): No disponible
- DL50 VIA DERMICA (Conejo): No disponible
- DL50 POR INHALACION(Rata): No disponible
- TOXICIDAD CRONICA: El producto no es toxico para los humanos. La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible
- CARCENOGENICIDAD: Ni el material, ni sus componentes figuran como carcinógenos según NTP, IARC o ACGIH, ni están reglamentados como carcinógenos por OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- ECOTOXICIDAD: No se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática.
- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: El producto es considerado como biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas.
- MOVILIDAD: Se disuelve rápidamente en agua.
- ACUMULACION: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos: Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- ONU: No Aplica
- Clase de peligro en el transporte: No presenta peligro
- Grupo de embalaje/envase: No aplica
- Clasificación de envío: Regulador de crecimiento para aplicaciones agrícolas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases S:
S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13.- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S24-25.- Evítese contacto con los ojos y la piel.

16. INFORMACION ADICIONAL

CODIGO NFPA			
SALUD	1 (Puede ser irritante)	Azul	
INFLAMABILIDAD	0 (No inflamable)	Rojo	
REACTIVIDAD	0 (Estable a cualquier temperatura)	Amarillo	
RIESGO ESPECIAL	No aplica	-	

Esta hoja de seguridad ha sido actualizada mediante la bibliografía disponible y de acuerdo con la Normativa Europea CE 1907/2006 REACH, CE 1272/2008 y sus posteriores modificaciones. Queda anulada cualquier información emitida anteriormente. La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta pero no se garantiza que esté toda incluida por lo que solo se utilizará como guía. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.LTDA no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o contacto con el producto.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTDA
Departamento Técnico