

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto:	NEWFERT® HIERRO
Tipo de formulación:	Sólido Granulado Soluble
Uso:	Fertilizante mineral
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador:	FERCAMPO Calle Eslava N° 14-2° 29002. Málaga, España.
Distribuidor:	NEOAGRUM S.A.C. Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398 ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Hierro (Fe) soluble en agua	6.0 % p/p
Hierro (Fe) quelatado por orto-orto EDDHA	4.8 % p/p
Hierro (Fe) quelatado por orto-para EDDHA	0.3 % p/p

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud y medio ambiente:	- En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.
--	--

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación:	- Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.
Contacto con los ojos:	- Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
Contacto con la piel:	- Quitar la ropa contaminada.
Ingestión:	- Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	- Polvo extintor o CO ₂ . En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
---------------------------------	---

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 00 Aprobado: JSSOMA Fecha: 07-05-2024 Página 2 de 4
		

Medios de extinción no apropiados:

- No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

Riesgos especiales:

- El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Equipo de protección contra incendios:

- Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal:

- Ver sección VIII.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

Medidas de limpieza / recuperación:

- Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.
- Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

- El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales. Para la protección personal, ver sección 8.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Condiciones de almacenamiento seguro:

- El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.
- Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.
- Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

- Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de las manos:

- Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de los ojos:

- Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de la piel:

- El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Gránulos
Color:	N.D./N.A.
Olor:	N.D./N.A.
Densidad relativa:	0.65 – 0.75
pH:	7.5 – 9.5
Punto de fusión:	N.D./N.A.
Punto de inflamación:	N.D./N.A.
Tasa de evaporación:	N.D./N.A.
Explosividad:	N.D./N.A.
Solubilidad al agua:	N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	- El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
Estabilidad química:	- Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	- El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	- Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.
Materiales incompatibles:	- Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.
Productos de descomposición peligrosos:	- No se descompone si se destina a los usos previstos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	- Datos no concluyentes para la clasificación.
Corrosión o irritación cutánea:	- Datos no concluyentes para la clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	- Datos no concluyentes para la clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	- Datos no concluyentes para la clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	- Datos no concluyentes para la clasificación.
Carcinogenicidad:	- Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	- Datos no concluyentes para la clasificación.

XII. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Toxicidad:	- No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.
Persistencia y degradabilidad:	- No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad. - No se dispone de información relativa a la degradabilidad. - No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
Potencial de Bioacumulación:	- No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.
Movilidad en el suelo:	- No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. - No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 00 Aprobado: JSSOMA Fecha: 07-05-2024 Página 4 de 4
		

- Evitar la penetración en el terreno.

Resultados de valoración PBT y mPmB:

- No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas. El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

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.