



FORZA ORQUIDEAS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión junio de 2025

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	FORZA ORQUÍDEAS
Código Interno:	03430482 – 03430074 - 03430548 - 03440959 - 03430487
SKU:	169961
Uso previsto:	Fertilizante para jardinería
Formula:	NPK: 13-35-16
UN:	No aplica.

FERCON S.A.

Carrera 40 N° 12 A – 139 Acopi – Yumbo Colombia

Correo: fercon@fercon.com.co

Página Web: www.fercon.com.co

Teléfonos para consultas técnicas: (2) 6645204 (En Colombia)

Teléfono de Emergencia: 01-800-091-6012 (CISPROQUIM – Colombia)

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Sólido inflamable: No es inflamable

Peligro por inhalación – No es peligroso por inhalación

Peligro por ingestión – No se clasifica como peligroso por ingestión



Peligro por contacto con la piel – No se clasifica peligroso en contacto con la piel

Peligro por irritación ocular – No es un irritante ocular

SECCIÓN III – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia de la composición

COMPONENTE	UNIDAD	C.A.S.	SUSTANCIA PELIGROSA
Nitrógeno Total	13.00%	7727-37-9	NO
Nitrógeno Amoniacal(N)	5.10%		NO
Nitrógeno Ureico (N)	6.50%		NO
pH	3 – 5		NO

SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS

IV.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación del producto: Proporcionar un acceso a aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Buscar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: Lavar la piel a fondo con agua durante mínimo 20 minutos. Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

En caso de con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar los lentes de contacto. Si los síntomas persisten consultar al médico.

En caso de ingestión: No provocar el vómito, si el paciente está inconsciente. Si fuese necesario, tratar de encontrar atención medica profesional y llevar al paciente al hospital.

Nota para el medico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

V.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

PUNTO DE CHISPA (°C): N.A.

MEDIO DE EXTINCIÓN: El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios contra incendios que existen. El tipo de medio valido depende de las otras materias en el área de fuego.



Nota: En caso de incendio comunicarse con el servicio de bomberos más cercano a su municipio.

SECCIÓN VI – MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

VI.I PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

VI.II PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

VI.III MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Recoger el producto a través de arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada.

Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

VII.I PRECAUCIÓN PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lava ojos de emergencias.

VII.II CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Almacenar en su envase original con etiqueta visible. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ninguno.

SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

VIII.I CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles técnicos apropiados: El área de producción debe estar bien ventilada (succión de aire combinado general y sistema de ventilación de suministro de aire). Los equipos de protección personal deben estar disponibles en el sitio. La fuente de agua corriente y ducha debe ser proporcionada en el sitio.



Equipo de protección individual:

Protección respiratoria: Protección respiratoria tipo niebla.

Protección de manos: Guantes de protección de nitrilo cuando se manipule el producto.

Protección ojos y cara: Usar gafas de seguridad.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICA Y QUÍMICAS

Estado Físico	Solido
Olor	Característico
Color	Verde
pH (SOLUCION AL 10%)	3 – 5
Inflamabilidad	No es inflamable
Punto De Fusión	No disponible
Densidad De Vapor (Aire=1)	No disponible
Presión De Vapor (20°C.)	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Densidad (20°C.) gr/cm ³	No disponible

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

X.I ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable bajo las condiciones recomendadas de uso y almacenamiento

X.II POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas.

X.III CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Humedad, alta temperatura, calentamiento > 190 °C



XIV MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos y bases fuertes.

XV PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
Oral	LD50	No disponible	-
Inhalación	LC50	No disponible	-
Dérmica	LD50	No disponible	-

Corrosión o irritación dérmica: No es irritante dérmico primario

Lesiones oculares graves o irritación cutánea: No es irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o dérmica: No es un Sensibilizante respiratorio y No es un Sensibilizante Dérmico

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No es producto mutágeno, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No es tóxico para determinados órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No es tóxico para determinados órganos. (exposición repetida).

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

XII.I TOXICIDAD

Toxicidad acuática: efecto tóxico en organismos acuáticos, terrestres y otros animales y plantas): no determinadas.

XII.II PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD el fertilizante disuelto en agua podría ser levemente tóxico para organismos acuáticos.

XII.III POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: cantidades excesivas absorbidas por las plantas podrían ocasionar el crecimiento no deseado de flora acuática.

Otros efectos: como cualquier otro material químico, grandes concentraciones pueden ser perjudiciales para la flora y la fauna.

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

XIII.I MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Recomendación:

Cualquier derrame de fertilizante se limpiará rápidamente, recogerá y situará en un recipiente limpio y etiquetado. Dependiendo del grado de contaminación, se depositará para su uso en granjas, Tener cuidado en evitar la contaminación de los cursos de agua y drenajes e informar a las autoridades apropiadas en el caso de producirse la contaminación accidental de los cursos de agua. Asegúrese que la disposición como desecho se encuentra en cumplimiento con los requerimientos gubernamentales y las regulaciones locales.

SECCIÓN XIV– INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

XIV.I TRANSPORTE TERRESTRE

ADR: No clasificado como mercancía peligrosa.

RID: No clasificado como mercancía peligrosa.

XIV.II TRANSPORTE FLUVIAL

ADNR: No clasificado como mercancía peligrosa.

XIV.III TRANSPORTE MARÍTIMO

IMDG: No clasifica como mercancía peligrosa.

XIV.IV TRANSPORTE AÉREO

ICAO/IATA-DGR: No clasificado como mercancía peligrosa.

SECCIÓN XV– INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

XV.I REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Para un correcto empleo del producto, sigue las indicaciones mencionadas en la etiqueta. La información relativa a la regulación se relaciona de acuerdo a las leyes que cada país rija para fertilizantes y productos químicos. Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional y con otros países del mundo.



SECCIÓN XVI– INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información descrita en esta hoja de datos de seguridad es, según nuestro mejor conocimiento y entendimiento, correcta y completa y se facilita de buena fe, pero sin otorgar garantía alguna. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro del producto mencionado en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Si el producto es mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar al producto nuevo.

FORZA ORQUÍDEAS

Revisión: 05/06/2025

Validez: 05/06/2030