

Hoja de Seguridad

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial del Producto: Gibgro 20% T

Uso: Regulador de Crecimiento Tipo 1 (No Sintético)

Importador: Nufarm Grupo México. S. de R. L de C. V.
Xochitl 173 Interior 2
Ciudad del Sol, Zapopan
C.P. 45050, Jalisco

No. de Registro Sanitario: RSCO-0376/III/99

2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CAS No.: 77-06-5

% Ingrediente: 20% Acido giberelico A3

Familia Química: Hormona vegetal

Formula química: C₁₉H₂₂O₆

Nombre químico y sinónimos: (3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7- methano-9b,3- propeno[1,2-b]furan-4-carboxylic acido.

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente Activo	No. CAS	Concentración
Ácido Giberelico A3	77-06-5	20%

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos: Lavar al chorro de agua por lo menos por 15 minutos. Consulte a su médico.

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca, a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa, aplicar oxígeno. Bus car atención médica inmediata.

En caso de ingestión: Provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o dé a tomar agua tibia salada hasta que el vómito sea claro. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la

Hoja de Seguridad

ropa impregnada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma.

Procedimientos especiales de control de incendios: Si el producto se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Usé equipo de respiración autosoportado y traje de protección para fuego.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION: Se puede producir vapores tóxicos.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Recomendaciones en caso de fuga o derrame: Evacue el área aledaña. Evite toda fuente de chispa o ignición. Con el equipo de protección personal puesto, contenga y recoja el material derramado y deposítelo en tambores marcados como material peligroso. Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DURANTE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO: “no coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto”. “no se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes”. “manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos”. “lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos”. “no almacene en casas habitación”. “no use el producto sin el equipo de protección adecuado”. “los menores de 18 años no deben manejar este producto”. “al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia”. “no se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel”. “no mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado”.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

Equipo de protección personal durante el manejo: Googles, ropa de mangas largas, guantes químico resistentes, botas.

Hoja de Seguridad

9.- PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	NA
Temperatura de fusión:	223 – 225°C
Temperatura de inflamación:	NA
Temperatura de autoignición:	ND
Densidad relativa:	0.88g/ml
pH:	7.5 – 9.0
Peso molecular:	ND
Estado físico:	Sólido (Tabletas solubles)
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Velocidad de evaporación:	ND
Solubilidad en agua:	5g/L a 20°C
Presión vapor:	NA
Porcentaje de volatilidad:	NA
Límites de inflamabilidad o explosión:	ND Límite superior

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable a condiciones normales.

Condiciones a evitar: Temperaturas excesivas, humedad. No almacenar cerca del calor o llama.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Evitar el contacto con oxidantes fuertes; ácidos y bases.

Productos peligrosos de descomposición: Altas temperaturas pueden provocar su descomposición en COx.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 ORAL: Ratas: 6300mg/kg

DL 50 Dermal: >2000mg/kg

CL 50 inhalación: ND

CL 50 peces: ND

Efectos exposición crónica: NA

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

AGUA: no aplique este producto a través de ningún sistema de irrigación. No contamine fuentes de agua con el material de empaque. Lave el equipo de aplicación en el lugar donde se realizó la aplicación.

Hoja de Seguridad

DISPOSICIÓN DE LOS ENVASES: No reutilice los envases. Verifique que el envase este completamente vacío y no deje al aire libre. Practique el triple lavado. Los desechos deben ser guardados en recipientes adecuados para su disposición final en concordancia la legislación vigente en materia ambiental.

13.- CONSIDERACIONES DE DESECHO

NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-CRP-001/002-ECOL/93: listado como residuo peligroso.
Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE: SUSTANCIA NO PELIGROSA PARA LA TRANSPORTACION
CLASE: 9.0
GRUPO DE EMPAQUE: ND
NUMERO DE GUÍA NORTEAMÉRICA: ND

15.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta Hoja de Seguridad contiene información de salud, seguridad y ambiental para las personas que de una forma u otra manejen el producto. Esta Hoja de Seguridad no reemplaza el lenguaje de precauciones, uso de directrices, almacenamiento, e información de disposición que se encuentra en la etiqueta del producto. La información encontrada en esta Hoja de Seguridad le ayudará a prepararse para respuesta de una posible emergencia.

Las entidades de respuesta a emergencias y cuidados de salud pueden también encontrar esta información de gran utilidad.