

NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dirección: Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China Zip:210031 [Tel:86-25-](tel:86-25-58630198)

[58630198/58630255](tel:86-25-58630255) FAX: 86-25-58630299

Email: shlmhg@sina.com, [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

HOJA DE SEGURIDAD BRONZON

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Empresa:

NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD

Dirección: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, NO.1 North Daqiao, Nanjing China

Teléfono/fax: 025-58630277

Representante: Mr. Wu

Nombre del producto: BRONZON

Nombre químico (IUPAC): 2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide; 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)urea

Grupo químico: sulfonilurea

Fórmula química del Ingrediente Activo: C₁₅H₁₈N₆O₆S

CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo: 111991-09-4

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Function	Composition	Standard	Result
Active Ingredients	Nicosulfuron	75 ± 1.5%	75.30%
Dispersant	Tersperse 2700	5% Max	4.50%
Wetter	Terwet 1004	3% Max	2.50%
Binder	Sucrose	3% Max	1.50%
Inert	Kaolin clay	20% Max	16.20%
Total			100%

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

BRONZON es Ligeramente peligroso, no causa irritación a mucosas, además no es mutagénico o causa efectos de sensibilización en la piel.

No poner en contacto directo con ojos ya que causa moderada irritación. Evite respirar el vapor o la niebla Causa moderada irritación a los ojos, perjudicialmente nocivo si es absorbido por la piel. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

Por ingestión: provocar el vómito dándole un vaso de agua o leche. Consultar inmediatamente al médico.

NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dirección: Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China Zip:210031 [Tel:86-25-](tel:86-25-58630198)

[58630198/58630255](tel:86-25-58630255) FAX: 86-25-58630299

Email: shlmhg@sina.com, [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

Por inhalación: Saque al paciente a un lugar ventilado. Haga que el paciente se quede acostado y quieto. Si no respira, proporciónale respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Busque atención médica.

Por contacto con los ojos: Lávese durante 15 minutos con abundante agua limpia. Evite la exposición a luz fuerte. Si la irritación persiste, contacte a un médico.

Por contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos por lo menos.

Antídoto: No tiene antídoto específico, hágase tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos de explosión e incendios: Mantenga a las personas alejadas. Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias. Bajo condiciones de incendio algunos componentes de este producto podrían contener materiales tóxicos no identificados o compuestos irritantes.

Medios de extinción de incendio: Usar espuma, dióxido de carbono, químicos secos.

Equipo de protección: Deben usarse aparatos respiradores portátiles de presión positiva (SCBA) y ropa de protección contra incendios (que incluya capucha, bata, pantalones, botas y guantas). Si no se encuentra disponible el equipo de protección o no se utiliza, debe tratar de apagarse el fuego desde un sitio protegido o a una distancia segura.

Productos de descomposición: CO₂, NO₂ y sulfuros orgánicos.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: llevar ropa apropiada que proteja ojos y rostro.

Precauciones ambiental: Evitar que el derrame contamine causas de agua u otro hábitat acuático.

Métodos de limpieza: Contener el derrame en su origen. Limpiándolos de manera inmediatamente. Recogiendo los derrames con material absorbente (tierra, aserrín, arena), que deben estar en tambores limpios o material impermeable, disponga en área autorizada por las autoridades ambientales. Los residuos colóquelos en una bolsa o contenedor debidamente etiquetado, para su posterior disposición. Al ser ubicados en el sitio de desechos peligrosos. Después, el área debe ser descontaminada siguiendo las instrucciones de las hojas de seguridad del material. Báñese y cámbiese de ropa al finalizar la jornada de trabajo.

NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dirección: Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China Zip:210031 [Tel:86-25-](tel:86-25-58630198)

[58630198/58630255](tel:86-25-58630255) FAX: 86-25-58630299

Email: shlmhg@sina.com, [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

- No contamine agua, alimentos o forrajes durante el almacenaje o por desechos.
- El desecho a cielo abierto está prohibido.
- Asegurarse que los contenedores queden vacíos durante su uso.
- Aleje del área de trabajo a todas las personas ajenas a las labores.

Almacenaje y transporte

- Almacene los pesticidas en un área cerrada y segura inaccesible a niños, personas no autorizadas y animales.
- No almacene el material técnico en contenedores abiertos.
- Mantenga la limpieza continua del almacén para evitar acumulaciones de polvo.
- No se almacene dentro o cerca de casas de habitación
- Manténgase alejado de fuentes de ignición y evite la exposición al fuego o calor.
- Separar el producto de oxidantes y materiales incompatibles
- Almacenar este producto bajo llave en bodegas seguras secas, bien ventilada, fuera del alcance de los niños.
- El producto debe ser almacenado y transportado en su envase original bien sellado y etiquetado.
- No almacenar o transportar este producto con alimentos de consumo humano o animal.
- Después de la manipulación del producto bañarse con abundante agua y jabón.
- Utilizar siempre el equipo de protección individual

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Ropa Protectora:

Use ropa impermeable a solventes, calzado impermeable, guantes a prueba de solventes. Use careta de protección durante la aplicación. De altos niveles de exposición use equipo respiratorio autónomo.

Durante el trabajo:

Luego de contaminación corporal lave inmediatamente con agua y jabón. Si ocurre contacto con los ojos lávelos con agua limpia durante varios minutos y llame al médico. Cámbiese la ropa contaminada, si siente alguna indisposición pare de trabajar y aplique primeros auxilios.

Luego del trabajo:

Baño corporal completo, cambio de ropa, limpie exhaustivamente el equipo de protección contaminado.

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde se puedan producirse emisiones de vapores o gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dirección: Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China Zip:210031 [Tel:86-25-](tel:86-25-58630198)

[58630198/58630255](tel:86-25-58630255) FAX: 86-25-58630299

Email: shlmhg@sina.com, [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Apariencia: Gránulos dispersables color blanco
Olor: Sin olor característico
Densidad: Aparente 0.636g/ml (densidad de cola); 0.671g/ml (densidad aparente)
Solubilidad en agua: Disperso en agua
Ph: 4.0-9.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Propiedades explosivas: No es explosivo
Inflamable: No-flamable en condiciones normales de almacenaje.
Vida en estante: En condiciones normales puede durar dos años.
Condiciones a evitar: Temperaturas extremas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ para ratas > 2000 mg / kg

Toxicidad dérmica aguda: DL₅₀ para los conejos > 4000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL₅₀ (4 h) para las ratas > 4.12mg / l

Irritación de la piel: No irritante para la piel de los conejos.

Irritación de los ojos: Ligeramente irritante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (Producto Técnico)

Aves: DL₅₀ > 2250 mg / kg

Peces: CL₅₀ (96 h)

Abeja: DL₅₀ (contacto) > 20pg

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Para la disposición del producto es necesario se lea completamente la etiqueta.

NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dirección: Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China Zip:210031 [Tel:86-25-](tel:86-25-58630198)

[58630198/58630255](tel:86-25-58630255) FAX: 86-25-58630299

Email: shlmhg@sina.com, [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

Eliminación de plaguicidas:

Absorbentes contaminados, los envases usados, productos excedentes, deben ser quemados en un incinerador, preferentemente diseñado para la eliminación de pesticidas por el gestor calificado, Nycosulfuron es relativamente estable y se caracteriza por una gran movilidad en algunos suelos y no debe ser enterrado en basureros, vertederos, cumplir con cualquier legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Residuos de los productos del paquete:

Los envases vacíos retienen los vapores y residuos del producto. Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado, o destruido. Contenedores de combustibles se deben tirar en los incineradores de pesticidas. Contenedores no combustibles deben primero ser enjuagado tres veces con agua, perforado y transportado a una instalación de chatarra para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por tierra

ADR

Mercancía peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID

Mercancía peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte interior por barco

ADNR

Mercancía peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clasificado como peligroso bajo las regulaciones de transportación

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clasificado como peligroso bajo las regulaciones de transportación

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

Xn: Cuidado



N: Peligroso para el medio ambiente



NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dirección: Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China Zip:210031 [Tel:86-25-](tel:86-25-58630198)

[58630198/58630255](tel:86-25-58630255) FAX: 86-25-58630299

Email: shlmhg@sina.com, [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

R36/38 *Irrita los ojos y la piel*

R23/24/25 *Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel*

Frases de Seguridad:

S1/2 *Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.*

S3/S7 *Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.*

S13 *Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.*

S26 *En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.*

S28 *En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.*

S46 *En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.*

S63 *En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada.*

S20/21 *No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.*

S29/35 *No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos de producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.*

S36/39 *Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos y la cara.*

NANJING BESTGREEN CHEMICAL CO., LTD.

Dirección: Add: Room 2101, Overseas Chinese Plaza, No.1 North Daqiao Road, Nanjing China Zip:210031 [Tel:86-25-](tel:86-25-58630198)

[58630198/58630255](tel:86-25-58630255) FAX: 86-25-58630299

Email: shlmhg@sina.com, [Http://www.bestgreenchem.com](http://www.bestgreenchem.com)

REGULACIONES PARA EL ÁREA ANDINA

Secretaría General de la Comunidad Andina: Resolución 630; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, Sección 3: Requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener Plaguicidas Químicos de uso Agrícola.

REGULACIÓN ECUATORIANA PARA EL TRANSPORTE:

La Ley de tránsito y transporte terrestre.

Complementaria:

La NTE INEN 1 913:96. Plaguicidas. Etiquetado. Requisitos.

La NTE INEN 1 927:92. Plaguicidas. Almacenamiento y Transporte.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta Hoja de Seguridad para Materiales (HSM) resume la información sobre salud y seguridad ante riesgos del producto y cómo manipular y usar el producto en forma segura en el lugar de trabajo. Cada usuario deberá leer esta HSM y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manipulado y usado en su lugar de trabajo incluso en conjunción con otros productos. La Empresa garantiza que el producto cumple con las características aquí descritas. No asumimos responsabilidad por casos accidentales o usos indebidos del producto.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX. Telf: 022900355 / 022905162 Quito. CITOX Telf: 042451022 Guayaquil

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: ESPAGROTEC ESPECIALIDADES AGRÍCOLAS CÍA. LTDA. 2080350, Email: espagrotec@hotmail.com, Representante Legal: Ing. Gabriel Barba.

Actualizada: Marzo, 2014