

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

1. Identificación del producto y de la sociedad

Información del producto

Nombre comercial :	NUTRITABLET GERANIOS Y PLANTAS CON FLOR
Materia activa :	Nitrógeno (N) Total 6% p/p Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua 7% p/p Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua 7% p/p Microelementos
Nº Registro :	--
Tipo Formulado :	COMPRIMIDOS EFERVESCENTES

Uso: ABONO NPK

Información de la sociedad

SIPCAM JARDÍN, S.L.	Tel.: +34 96 348 35 88
Prof. Beltrán Báguena, 5	Fax: + 34 96 349 77 27
46009 Valencia, España	Dirección e-mail. sipcamjardin@sipcam.es

Teléfonos emergencias +34 915 620 420 (Inst. Nacional de Toxicología)

2. Identificación de los peligros

Símbolos y Pictogramas	--
Frases R	--
Frases S	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Otras regulaciones	

Peligros físico-químicos

El producto no es explosivo, no es corrosivo ni es inflamable.

Peligros toxicológicos –síntomas-

Inhalación	--
Aspiración e ingestión	--
Síntomas contacto con la piel/ojos	--
Síntomas efectos generales	-.

Peligros para el Medio Ambiente

Baja peligrosidad para mamíferos, aves y peces

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

3. Composición / Información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Concentración % p/p	Nº EINECS	Nº CAS	Frase R Ver apdo 16	Símbolo y clasificación
Ácido cítrico	21	201-069-1	77-92-9	36	Xi
Carbonato sódico	16.4	207-838-8	497-19-8	36	Xi
Ácido adípico	9.5	204-673-3	124-04-9	36	Xi
Nitrato sódico	21.6	231-554-3	7631-99-4	8	O

4. Primeros auxilios

Síntomas

Ver apartado 2

Medidas Generales

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No administrar nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

* Realizar tratamiento sintomático.

Inhalación

Sacar al paciente a tomar aire fresco. Si la persona no respira practique la respiración artificial, asegúrese de que las vías respiratorias están libres.

Ingestión

Obtener atención médica. No administre nada por vía oral.

Contacto con Ojos

Lavar inmediatamente y al menos durante 15 minutos con abundante agua. No olvidar retirar las lentillas.

Contacto con Piel

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Quitar la ropa contaminada y poner a un distancia segura.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de Extinción

Todos los medios convencionales de extinción son adecuados (agua en pulverización, polvo químico seco, o dióxido de carbono, etc.)

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto.

Peligros Especiales

No inflamable, contiene base acuosa.

Medidas Especiales

Enfriar los bidones expuestos al fuego, pulverizandolos con agua para evitar sobrecalentamiento. Evacuar al personal a una zona alejada y segura.

Gases Producto de la Combustión

Gases derivados de la combustión de Nitrógeno y Carbono (Amoníaco, CO₂ y agua).

Equipo Protección Contra Incendios

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración autónoma.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precaución Personal

Aislar la zona contaminada y mantener al personal no autorizado fuera de la zona contaminada. No pisar la zona contaminada.

Protección Personal

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes, gafas de seguridad, máscara de protección respiratoria en presencia de polvo.

Precaución Medio Ambiente

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente.

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

Precaución Detoxificación y Limpieza

Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. Recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, beber o comer mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico. (Sí es posible, muéstrole la etiqueta).

Almacenamiento

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, bien cerrado.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos

Nutritablet Geranios y Plantas con Flor, en forma de pastillas efervescentes, permite aprotar los nutrientes necesarios, y en la cantidad adecuada. Su contenido en elementos principales (nitrógeno, fósforo y potasio) y su aporte de microelementos (hierro, zinc, manganeso,...), y aminoácidos estimula la floración e intensifica los colores de las flores..

DOSIS Y MODO DE EMPLEO.

Disolver una pastilla en 4-5 litros de agua y verter directamente a la tierra de las plantas.

Aplicar durante los periodos de floración (de primavera a otoño) una vez por semana. En invierno aplicar una vez al mes

No abonar a pleno sol.

8. Controles de la exposición/protección personal

Valores Límite de la Exposición

TLV STEL : No se ha descrito
TWA : No se ha descrito

Precauciones Generales

Evite exposiciones al producto.

NUTRITABLET GERANIOS Y PLANTAS CON FLOR

HOJA DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento CE 1907/2006

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

Equipos de protección personal

Protección Respiratoria	Trabajar con el producto en lugares bien ventilados.
Protección Manos	Llevar guantes resistentes a productos químicos.
Protección Ocular	Llevar careta o gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección Cutánea	Ropa de protección adecuada, con mangas y pantalones largos

Prácticas Higiénicas en el trabajo

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

Todas las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Controles de la exposición del Medio Ambiente

Limite el uso del producto a las dosis especificadas en la etiqueta.

Las dosis aplicación deberán ser preparadas en un lugar seguro y práctico, evitando el trasiego innecesario del producto.

Recoger los productos excedentes para una eliminación segura según el apartado 13.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI EL ENVASE.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Tabletas circulares	Punto fusión	No se ha descrito
Color	Blanco rojizo	Punto ebullición	No se ha descrito
Densidad	No se descrito	pH	6.15 (1 tableta en 4,5 l agua)
Solubilidad en agua	510 mg/l	Solubilidad en general	Ver otros datos
Presión vapor	No se ha descrito	Tensión superficial	No se ha descrito
Propiedades Explosivas	No explosivo	Propiedades Comburentes	No coburente
Punto inflamación	No inflamable	Autoinflamabilidad	N/a
Calor de Combustión	No se ha descrito	Viscosidad	No se ha descrito
Velocidad de Evaporación	No se ha descrito	Densidad de vapor	No se ha descrito
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No se descrito		
Otros datos físico-químicos	Tiempo de disolución1 tableta en 4,5 L de agua: 150 segundos		

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y temperaturas superiores a 5°C e inferiores a 50°C durante al menos 2 años.
Condiciones a evitar	Evitar la exposición al producto a condiciones extremas de temperatura, humedad y radiación.
Materias a evitar	Es incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos de descomposición	La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos (Cl ₂ , HCL, CO, NO _x).

11. Toxicología

Vías de entrada	Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación.
Efectos agudos y crónicos	Ácido Cítrico: Puede producir irritación en personas predispuestas. Irrita los ojos. No produce sensibilización en animales de laboratorio. Carbonato Sódico: Irritante en ojos, conejo. No irritante en piel, conejo Ácido Adípico: Irrita los ojos . Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas. No produce sensibilización en animales de laboratorio. Nitrato Sódico: Irritación ocular: Puede causar irritación. Irritación primer grado cutáneo: Puede causar irritación.
DL 50 m.a.	Ácido Cítrico: DL50 oral, ratón: 5040 mg/kg DL50 oral, rata: 6730 mg/kg Carbonato Sódico: DL50 oral, rata:> 2000 mg/kg CL50 inalación, rata, 2 h: 2,3 mg/l Ácido Adípico: DL50 oral, rata: 3600 mg/kg Nitrato Sódico: DL50 oral, rata: 4300 mg/kg
Carcinogeneidad	No se han descrito
Reproducción	No se han descrito

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

12. Información ecológica

Forma y potencial contaminante		
	Persistencia	La contaminación puede darse cuando hay más nitrato en el suelo del que las plantas pueden absorber o aprovechar.
	Degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
	Movilidad	Movilidad alta.
	Potencial de Bioacumulación	El exceso de nitratos en lagos y rios pueden dar lugar a eutroficación.
Ecotoxicidad		
	Toxicidad acuática	No perjudican a los peces (LC50 : > 500 mg NO3/L)
	Toxicidad para las aves	No se ha descrito
	Toxicidad para las abejas	No se ha descrito.
	Toxicidad para las lombrices	No se ha descrito

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación del producto (excedentes/residuos)

Reciclar el producto siempre que sea posible. No tirar los vertidos líquidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc. El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

Eliminación de envases

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión PUNTO VERDE.

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales	Esta taxativamente prohibido el transporte junto a mercancías alimenticias, alimentos para animales y productos de uso personal.		
ADR/RID	Nº ONU	N/a	
	Denominación	Oficial	de N/a
	Transporte		
	Clase	N/a	
	Grupo de Embalaje	N/a	
	Contaminante Medio Ambiente Acuático	N/a	
	Etiqueta	N/a	
	NIP	N/a	
	Código Clasificación	N/a	

NUTRITABLET GERANIOS Y PLANTAS CON FLOR

HOJA DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento CE 1907/2006

Fecha creación	Fecha validación	Revisión
07/07/2011	07/07/2011	0

IMDG	Nº ONU	N/a
	Denominación Oficial de Transporte	N/a
	Clase	N/a
	Grupo de Embalaje	N/a
	Contaminante del mar	N/a
	Etiqueta	N/a
	Estiba y Segregación	N/a

15. Información reglamentaria

Otras regulaciones

16. Otras informaciones

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
- DL50: Dosis Letal Media
- CL50: Concentración Letal Media
- TLV: Valor Límite Umbral
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable
- NSE: Nivel Sin Efectos observados
- NP: No Pertinente
- N/a. No aplica
- N.D.D.: No hay Datos Disponibles
- m.a.: materia activa

La información que se suministra en esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Ésta es una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y, por tanto, no es válida cuando este es usado en combinación con otros materiales u otros procesos, a menos que se indique.

Frases R del Apartado 3	R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. R36: Irrita los ojos
Modificaciones respecto a la Revisión	No hay ediciones anteriores.