

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto			Fecha	
GENIUS WG			29/11/11	

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GENIUS WG**

NOMBRE QUÍMICO: (ISO) TEBUCONAZOL 25%
(CA) α -[2-(4-chlorophenyl)ethyl]- α -(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazole—1-ethanol.

USO: Fungicida.

TITULAR: Makhteshim Agan España S.A.
DISTRIBUIDOR: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**
CAMI DE L'ALBÍ- REC NOU S/N
25.110-ALPICAT (LERIDA)
TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

TELEFONO URGENCIAS: **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**
Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EEC</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>FRASES R y S</u>
Tebuconazol	107534-96-3	403-640-2	25.0 (p/v)	R: 22, 63 S: 2, 36,37,60,61
Lignosulfonato sódico	8061-51-6	-	5.0 % (p/p)	--
Dispersante	36290-04-7	-	2.0 % (p/p)	R52/53 S61
Goma xanthana	11138-66	234-394-2	0.5 % (p/p)	--
Inerte	1332-58-7	310-194-1	100 gr c.s.p (66.9g min)	--

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

NOCIVO , TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN CAT.3, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: Xn N

Peligros para el hombre: Xn Nocivo por ingestión.
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Peligros para el Medio Ambiente: Peligroso para el medio ambiente

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto			Fecha	
GENIUS WG			29/11/11	

SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

- Retire a la persona de la zona contaminada
 - Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
 - Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
 - Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
 - No administre nada por vía oral.
 - En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
 - Puede provocar bronco espasmo.
 - Mantenga al paciente en reposo.
 - Conserve la temperatura corporal.
 - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
 - Puede provocar obstrucción intestinal.
 - Puede producir lesión ocular.
 - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
 - Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, leva la etiqueta o el envase.
 - Realizar tratamiento sintomático.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA.
 Tel. (91) 562 04 20

SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medidas de extinción adecuadas: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma y arena

Peligros específicos para la lucha contra el fuego: En caso de incendio puede desprenderse: ácido clorhídrico, ácido cianhídrico, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Usar equipos de respiración autónomo

Información adicional: Contener la expansión de las aguas de extinción. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

SECCIÓN VI.- RESIDUOS ACCIDENTALES:

Precauciones individuales: Evitar cualquier contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas. Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto			Fecha	
GENIUS WG			29/11/11	

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

Métodos de limpieza: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando el contacto, ingestión o inhalación.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Almacenamiento: Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto.

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Valores límite de la exposición

No establecido.

Controles de la exposición

Protección respiratoria: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: mascarilla antipolvo

Protección de las manos: Llevar guantes PVC u otro material de plástico

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Aspecto: granulado, gránulos dispersables en agua (WG)
- Color: blanquecino
- Olor: propio, débil
- pH: 8-9 (0.5%) (*METODO CIPAC MT 75*)
- Clase de explosión del polvo: en forma de polvo susceptible de explotar
- Hidrosolubilidad: Dispersable
- Sensibilidad al impacto: El producto no es sensible al impacto

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto			Fecha	
GENIUS WG			29/11/11	

- Índice de combustibilidad: IC2 Flamea brevemente, sin que se extienda la combustión

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años.

Descomposición térmica: entre 140°C (Exotérmica)

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL ₅₀ oral, rata♂:	> 20000 mg/kg.
DL ₅₀ oral, ratón♂:	6460 mg/kg.
DL ₅₀ dérmica, rata:	> 20000 mg/kg.
Irritación ojos:	No irritante
Irritación piel:	No irritante
Sensibilización:	No sensibiliza la piel de los cobayas

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Ecotoxicidad:

Toxicidad en aves: DL₅₀ (mg/kg): *Colinus virginianus*, 7952; *Coturnix japonica* ♂, 17752; *Coturnix japonica* ♀, 11648; gallina, 17952.

Toxicidad en peces: CL₅₀(mg/l), 96h: *Lepomis macrochirus*, 22.8; *Leuciscus idus*, 34.8; *Oncorhynchus mykiss*, 25.6; *Daphnia magna*, 40-100 (48h).

Mamíferos	Baja peligrosidad para mamíferos. Categoría A
Aves	Baja peligrosidad para aves. Categoría A
Peces	Baja peligrosidad para peces. Categoría A
Abejas	Peligrosidad controlable para abejas.

Movilidad: El Tebuconazol es poco móvil y por tanto no se lixivia.

Persistencia y degradabilidad:

Hidrólisis: El Tebuconazol es estable a la hidrólisis en medios ácidos, neutros y alcalinos. Posee una vida media a pH 4-9 y 20°C superior a 1 año. En el agua se hidroliza con una vida media de unos 28 días.

Fotólisis: El Tebuconazol en el agua se fotoliza con una vida media de unos 28 días.

Suelos: El Tebuconazol se degrada con rapidez en el suelo y no se acumula.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto			Fecha	
GENIUS WG			29/11/11	

Potencial de bioacumulación: Administrado por vía oral a ratas, se absorbe rápidamente por el tracto digestivo y se elimina más del 80% en las heces y el resto en la orina en unas 72 h.

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Eliminación de la sustancia: 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.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos)

Gestión 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 SIGFITO

SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar condiciones de humedad y de calor durante el transporte.

Clasificación por carretera:

ADR: Clase 9

NÚMERO DE PELIGROSIDAD: 90

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 3077

ETIQUETA: 9

GRUPO DE EMBALAJE: III

IDENTIFICACIÓN DE LA MERCANCÍA: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Clasificación para el transporte marítimo:

Nº IMDG: 9029

GRUPO EMBALAJE/ENVASE: III

SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto			Fecha	
GENIUS WG			29/11/11	

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas: NOCIVO, TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN CAT.3, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE. CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: **Xn N**

Frases de riesgo:

R22: Nocivo por ingestión.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R51/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S23: No respirar el polvo ni los vapores del caldo ni nube de pulverización.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRELE LA ETIQUETA)

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:

(1) Datos estimados a partir de sus componentes ya que ninguno de ellos es corrosivo, comburente o explosivo.