

NOMBRE DEL PRODUCTO: KATANA 25 WG**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **KATANA 25 WG****Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.

C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta

28042 - Madrid

Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81

Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

Instituto Nacional**de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Descripción del producto:**

Tipo de función: Herbicida

Tipo de preparado: Granulado dispersable en agua

Ambito de utilización: Cultivos

Características químicas del preparado

Composición: flazasulfuron

Contenido: 25 %

Nº CAS: 104040-78-0

Etiqueta CE: N Peligroso para el
medio ambiente
R50/53Muy tóxico para los organismos acuáticos,
puede provocar a largo plazo efectos
negativos en el medio ambiente acuático.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Moderadamente irritante para los ojos.

Nocivo para la salud en caso de ingestión prolongada.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con lo ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.

NOMBRE DEL PRODUCTO: KATANA 25 WG

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua, sin frotar. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

Ingestión: En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Ficha de Datos de Seguridad. No provocar el vómito.

Información para el médico: Si se piensa que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal, observar al paciente y tratar en forma sintomática. Si se considera necesario realizar un lavado gástrico, prevenir la aspiración de los contenidos gástricos. Considerar la administración de activado y de un laxante.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

Medios de extinción: Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Equipo de protección: En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra los polvos tóxicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Cubrir el derrame con arena, tierra o serrín húmedos. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

Precauciones para la manipulación segura: Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

ALMACENAMIENTO

Información de almacenamiento: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

NOMBRE DEL PRODUCTO: KATANA 25 WG

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección individual

Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

En aquellos casos en que los dispositivos de ingeniería apropiados no están disponibles o son inadecuados, utilizar un equipo de protección adecuado.

Cuando se seleccione el equipo de protección individual, los usuarios deberían consultar a sus proveedores para confirmar que el equipo es apropiado.

Protección respiratoria: Si es previsible la exposición a altas proporciones de material, usar un equipo de protección respiratoria apropiado. El equipo de protección respiratorio debería ser conforme a la norma europea (EN) que le fuera de aplicación.

Protección de los ojos: Utilizar la protección ocular/facial adecuada conforme a la norma europea EN 166.

Protección de las manos: Utilizar guantes adecuados conforme a la norma europea EN 374.

Protección cutánea: Utilizar la ropa de protección adecuada.

Límites de Exposición Ocupacional

No tiene Límite de Exposición Ocupacional asignado. Minimizar la exposición de acuerdo a prácticas higiénicas correctas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Gránulos	Densidad (25 °C; g·ml⁻¹)	0.84
Color	Pardo	Solubilidad (agua)	Dispersable en/con agua
Olor	Como de canela	pH (suspensión acuosa 1 %)	5.1
	No disponible		No disponible
	147		No oxidante
	No aplicable	Prop. explosivas	No explosivo
T^a autoignición (°C)	No disponible	Viscosidad (a 25 °C) (Método: Brookfield)	
Pres. vapor (mmHg)	No disponible	Tensión superficial (20 °C)	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto(s) de descomposición peligroso(s): La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KATANA 25 WG**

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

DL₅₀ oral (rata) : 4800 mg/kg

Baja toxicidad oral.

DL₅₀ dermal (conejo) : > 2000 mg/kg

Es improbable que sea peligroso por absorción a través de la piel.

CL₅₀ 4 horas (rata) : > 6.17 mg/l

Es improbable que sea peligroso por inhalación.

TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)

Irritación de los ojos: Moderadamente irritante para los ojos.

TOXICIDAD SUBAGUDA Y CRÓNICA / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

Exposición a largo plazo: Riesgo de efectos graves en caso de exposición prologada por ingestión.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Especialmente aplicable para el Flazasulfuron:

La sustancia tiene un bajo potencial para bioacumulación.

PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN

Especialmente aplicable para el Flazasulfuron:

Hay evidencia de hidrólisis en el agua.

Hay evidencia de fotodegradación en el agua.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad para peces

CL₅₀ 96 horas (trucha de arco iris) : 22 mg/l

Nocivo para los peces.

Toxicidad para dafnia

CE₅₀ 48 horas (Daphnia magna) : > 106 mg/l

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KATANA 25 WG****13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Eliminación del producto: Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, dépositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene flazasulfuron 25%)

Número de peligro: 90

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene flazasulfuron 25%).

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

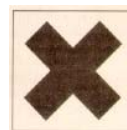
Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KATANA 25 WG**

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**Classificación** : **NOCIVO****Xn****Símbolos de peligro** : **Xn****Frases R** : (R48/22) Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.**Consejos de Prudencia** : (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
(S36) Usese indumentaria protectora adecuada.
(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

16. OTRAS INFORMACIONES**Aplicación:** Un herbicida de preemergencia y postemergencia temprana.

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

NOTA: La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.