



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 – 3<sup>a</sup> 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

R50/53

Muy 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 los 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**

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

**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)****DL<sub>50</sub> oral (rata)** : 4800 mg/kg

Baja toxicidad oral.

**DL<sub>50</sub> dermal (conejo)** : > 2000 mg/kg

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

**CL<sub>50</sub> 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 prolongada por ingestión.**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN****Especialmente aplicable para el Flazasulfuron:**

La sustancia tiene un bajo potencial para bioacumulación.

**PERSISTANCIA 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****CL<sub>50</sub> 96 horas (trucha de arco iris)** : 22 mg/l

Nocivo para los peces.

**Toxicidad para dafnia****CE<sub>50</sub> 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, depositélos 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****Clasificación** : **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, muéstrelle la etiqueta)**16. OTRAS INFORMACIONES****Aplicación:** Un herbicida de preemergencia y postemergencia temprana.

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Uuse 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 debe 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.