



Syngenta Agro, S.A. de C.V. / Home Care, Lawn & Garden  
 San Lorenzo 1009 Piso 1º, Col. Del Valle, C.P. 03100, México, D.F.  
 Atención general al cliente: carlos.de\_alba@syngenta.com; teresa.ambriz@syngenta.com;  
 Teléfono conmutador: 01 55 91839100 [www.syngenta.com.mx](http://www.syngenta.com.mx) ver: Productos Profesionales

## **Klerat® Pellet** Rodenticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodenticida • Anticoagulante</li> <li>• Brodifacoum • Pellets</li> </ul>	<b>USO AGRÍCOLA:</b> RSCO-RODE-0501-005-057-0.005

### ¡Un solo bocado basta!

**El cebo rodenticida anticoagulante de segunda generación más potente contra roedores en áreas e instalaciones agrícolas. Alto grado de aceptación y eficacia evaluada. Especificación de la Organización Mundial de la Salud (WHOPES). Amplio margen de seguridad: contiene BITREX®. Altamente resistente. Manejo de la resistencia a rodenticidas anticoagulantes (RRAC).**

Composición porcentual	Porcentaje en peso
<b>Ingrediente activo</b> Brodifacoum: 3-[3-(4'-bromo [1,1'-difenil]-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil]-4-hidroxi-2H-1-benzopiran-2-ona,  ó también: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxycumarina (Equivalente a 0.05 g de i.a. /kg a 20°C) Nominal:	0.005%
<b>Ingredientes inertes</b> Avena, maíz, adherente y colorante.	99.995%
Total	100.000%

**Klerat® Pellet**, es el rodenticida de una sola ingestión y de primera elección para tratamientos de ataque y mantenimiento por su gran potencia y rendimiento en el control de roedores, evaluado para diferentes especies en el mundo: *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus*, *Mus musculus*, *Syngmodon hispidus*, *Microtus* spp., *Peromyscus* spp, *Geomys* spp., entre otras, que causan daño en áreas e instalaciones agrícolas, a la salud humana y animal, así como cuantiosas pérdidas económicas. Es activo contra especies de roedores que presentan resistencia a anticoagulantes de primera generación.

**Klerat® Pellet** es comercializado en los Estados Unidos de América con la marca **Talon® Pellet** y los registros EPA Reg. No. 100-1050 y EPA Est. 61282-WI-1. Diminutos micropellets que facilitan su aplicación y rendimiento por hectárea.

Una vez ingerido por los roedores, actúa rápidamente inhibiendo los factores dependientes de la vitamina K en la cascada de coagulación. Los roedores mueren de 3 a 8 días después de una sola ingestión de producto. No se presenta recelo al cebo debido al mecanismo crónico de acción de los anticoagulantes, a diferencia de los cebos de efecto agudo. No requiere precebado.

Syngenta Agro, S.A. de C.V. / Home Care, Lawn & Garden  
 San Lorenzo 1009 Piso 1º, Col. Del Valle, C.P. 03100, México, D.F.  
 Atención general al cliente: carlos.de\_alba@syngenta.com; teresa.ambriz@syngenta.com;  
 Teléfono conmutador: 01 55 91839100 [www.syngenta.com.mx](http://www.syngenta.com.mx) ver: Productos Profesionales



Amplio margen de seguridad para humanos y animales domésticos debido a la baja concentración del ingrediente activo en la formulación y el contenido balanceado de **Bitrex®** (benzoato de denantonio), amargante y emético (inductor del vómito), que limita la ingestión por el humano y otras especies selectivas, pero que no es detectado por los roedores a baja concentración en el cebo.

**Aplicación del producto:** La cantidad de cebo dependerá del nivel de la infestación, recomendándose de 2.0 a 3.0 kilogramos por hectárea. Además del cultivo, proteger el área circundante.

Plaga	Infestación alta	Infestación baja
Rata	50 g de cebo cada 5 metros	25 g de cebo cada 5 metros
Ratón	20 g de cebo cada 2 metros	10 g de cebo cada 2 metros

Recomendaciones generales para la aplicación de cebos rodenticidas.

Antes de implementar un control de roedores en áreas de cultivo es importante considerar lo siguiente:

- Inspección del área: daño al cultivo, excrementos, sendas, madrigueras y huellas son señales claras de presencia de roedores.
- Identificación de la especie de roedor plaga.
- Evaluación del índice de abundancia de la población de roedores.
- Evaluación del índice o nivel de daño del cultivo.
- Establecer medidas de protección a especies no objeto de control, utilizando el producto sólo en las áreas afectadas y en cebaderos, preferentemente. El número y tamaño de los cebaderos a usar dependerá de la severidad de la infestación y tipo de roedor.
- Limpie el área infestada lo mejor posible y elimine la maleza del área a tratar.
- Retire todo material alternativo que sirva como alimento a los roedores.
- Coloque el cebo desde los primeros indicios de infestación de roedores. La reaplicación de cebos se justifica mediante el monitoreo de los índices de abundancia de roedores y de daño, se puede implementar el sistema pulsado aplicando a intervalos de tiempo de acuerdo a los datos del monitoreo (Consulte al área técnica de Syngenta Lawn & Garden).
- Se debe evitar el acceso a los cebos de animales domésticos y fauna silvestre.
- Cuando haya cesado la actividad de los roedores, recoja todo el cebo no consumido y disponga de los residuos de acuerdo a la legislación vigente.
- Conforme aparezcan los roedores muertos, es importante realizar la recolección de roedores muertos ya que los roedores tienen parásitos como pulgas y garrapatas, además del riesgo de transmisión de enfermedades al humano como Salmonelosis, Leptospirosis, Virus Hanta, entre otras a partir de los cadáveres que son dejados en el campo. Utilice guantes y contenedores herméticos para la recolección. Entierre los cadáveres profundamente o incinérelos, lejos de los cultivos comestibles, alimentos, cuerpos de agua y de la fauna silvestre.
- Consulte la lista de roedores y otras especies protegidas por la SEMARNAT, Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como la Ley de Protección a los Animales de su Estado y evite sanciones por el uso ilegal de los rodenticidas y la crueldad innecesaria en el manejo de la plaga.

**Contraindicaciones:** Reemplace los cebos viejos y dañados.



Syngenta Agro, S.A. de C.V. / Home Care, Lawn & Garden  
San Lorenzo 1009 Piso 1º, Col. Del Valle, C.P. 03100, México, D.F.  
Atención general al cliente: carlos.de\_alba@syngenta.com; teresa.ambriz@syngenta.com;  
Teléfono conmutador: 01 55 91839100 [www.syngenta.com.mx](http://www.syngenta.com.mx) ver: Productos Profesionales

**Incompatibilidad:** No existe incompatibilidad conocida con otros agroquímicos hasta el momento.

**Manejo de resistencia:** Este producto es importante en el programa de manejo integrado de roedores y es eficaz contra especies de roedores que presentan resistencia a otros anticoagulantes, evaluado por el Resistance Rodenticide Anticoagulants Committee (RRAC). Para mayor información relacionada al manejo de resistencia a rodenticidas remítase a la página de internet: <http://www.rrac.info/about-rrac/definition-of-resistance/>. Consulte el área técnica de Syngenta/ Lawn & Garden.

**Categoría Toxicológica:** Banda Azul (NOM-232-SSA1-2009), amplio margen de seguridad, biodegradable.

**Emergencias SINTOX/ PROCCYT:** Servicio las 24 horas de los 365 días del año. Área Metropolitana: 01 (55) 55 98 66 59 y 01 (55) 56 11 26 34; LADA Sin Costo 01 800 009 28 00.

**Síntomas de intoxicación:** En caso de ser ingerido este rodenticida por seres humanos, puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y producir hemorragias. Consulte al Médico. En caso de intoxicación de animales domésticos, consulte al Médico Veterinario.

**Antídoto y tratamiento específico:** Administrar vitamina K1. Dosis adultos: 40 mg/día en varias tomas. Dosis niños: 20 mg/día en varias tomas. El antídoto debe administrarse bajo supervisión médica en forma oral o por inyección intravenosa o intramuscular lenta. Es aconsejable vigilar los tiempos de protrombina y niveles de hemoglobina. El paciente debe mantenerse bajo supervisión médica hasta que dichos niveles vuelvan a ser y queden normales y la hemorragia haya cesado. Indicaciones al Médico Veterinario: Para los animales que hayan ingerido el cebo y / o que muestren signos de envenenamiento (sangrado o elevados tiempos de protrombina), administrar vitamina K1 en dosis de 2-5 mg / kg. Si es necesario, comprobar los tiempos de protrombina cada 3 días hasta que los valores vuelvan a la normalidad (hasta 30 días). En los casos graves, se pueden necesitar transfusiones de sangre.

**Presentación:** 40 kg.