

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS



The Chemical Company

Storm® 0,005 BB

RODENTICIDA - COUMARIN
FLOCOUMAFEN

PRECAUCION

ANTÍDOTO: VITAMINA K1

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE
INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS



USO AGRONÓMICO:

MODO DE ACCIÓN: Es un anticoagulante del tipo cumarina. Estos anticoagulantes interrumpen el ciclo epóxido de la vitamina K1, agotando así, el suministro de dicha vitamina, la cual es necesaria para la producción de los diversos factores de coagulación sanguínea.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Utilice guantes a la hora de colocar los cebos de Storm 0.005 BB.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

No es necesario mezclarlo. Por el tipo de formulación utilizada (cebo), el producto viene preparado para ser aplicado inmediatamente sin ninguna modificación.



RECOMENDACIONES DE USO:

GUATEMALA, BELICE, EL SALVADOR, HONDURAS, NICARAGUA, PANAMÁ

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (kg/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz <i>Zea mays</i> Arroz <i>Oryza sativa</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda <i>R. norvegicus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp. Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i>	1 a 2	Aplique cebos de STORM después del transplante. El tratamiento debe continuar hasta la floración. Se trata durante un lapso de ocho semanas. Deben colocarse los bloques STORM a lo largo de los caballones, uno cada 5-10 m. También poner un bloque STORM en cada madriguera de ratas. Bajo niveles de alta infestación se aplican de 80 a 100 bloques por hectárea. Se aplican de 50-80 bloques por hectárea en ocasiones de menor infestación.
Palma aceitera <i>Elaeis guineensis</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda <i>R. norvegicus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp. Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i>	0.6	Se coloca un bloque de STORM en la base de cada palma. Se reemplaza el cebo consumido a intervalos de 7 a 10 días. El tratamiento común es efectuar 2 a 4 rondas de aplicaciones de cebo o hasta que se consume menos del 20% de los bloques.
Cacao <i>Theobroma</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda	0.6	Se coloca un bloque de STORM en la base del árbol, a razón de un bloque por

cacao	<i>R. norvegicus</i> Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp.		cada 5 árboles. Se reemplaza el cebo consumido cada 7 días. El tratamiento común es efectuar 2 a 3 rondas de aplicaciones de cebo o hasta que se reemplace menos del 20% de los bloques. Se usa solo en zonas en las cuales las ratas son el problema principal.
Melón <i>Cucumis melo</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda <i>R. norvegicus</i> Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp.	1 a 2	Comenzar los monitoreos de las poblaciones de ratas inmediatamente después de la floración. Realizar las aplicaciones alrededor del perímetro de la plantación, en los calles de acceso y a lo largo de los tapavientos. Efectuar de 2 a 4 rondas de tratamiento dependiendo del nivel de infestación.
Áreas no agrícolas	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda <i>R. norvegicus</i> Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp. Ratones <i>Mus musculus</i>	1 a 2	Aplicar de 2 a 3 veces por año. Las aplicaciones se realizarán basados en la dinámica poblacional de los roedores.
Caña de azúcar <i>Saccharum officinarum</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda <i>R. norvegicus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp. Ratones <i>Mus musculus</i> Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i>	1 a 2	La dosis es de 1 kg de cebo por hectárea en cada ronda de aplicación. Un tratamiento común es efectuar 2 a 4 rondas de aplicaciones durante la temporada del cultivo dependiendo del nivel de infestación. Se colocan los bloques alrededor del perímetro del campo, a lo largo de las calles, en los agujeros de las ratas y en sus caminos o trillos.

COSTA RICA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (kg/ha)	RECOMENDACIONES
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda <i>R. norvegicus</i> Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp.	1 a 2	Aplique cebos de STORM después del transplante. El tratamiento debe continuar hasta la floración. Se trata durante un lapso de ocho semanas. Deben colocarse los bloques STORM a lo largo de los caballones, uno cada 5-10 m. También poner un bloque STORM en cada madriguera de ratas. Bajo niveles de alta infestación se aplican de 80 a 100 bloques por hectárea. Se aplican de 50-80 bloques por hectárea en ocasiones de menor infestación.
Caña de azúcar <i>Saccharum officinarum</i> Piña <i>Ananas comosus</i>	Rata negra <i>Rattus rattus</i> Rata parda <i>R. norvegicus</i> Rata de campo <i>Peromyscus</i> sp. Ratones <i>Mus musculus</i> Rata de los cañales <i>Sigmodon hispidus</i>	1 a 2	La dosis es de 1 kg de cebo por hectárea en cada ronda de aplicación. Un tratamiento común es efectuar 2 a 4 rondas de aplicaciones durante la temporada del cultivo dependiendo del nivel de infestación. Se colocan los bloques alrededor del perímetro del campo, a lo largo de las calles, en los agujeros de las ratas y en

			sus caminos o trillos.
Melón Cucumis melo	Rata negra <u>Rattus rattus</u> Rata parda <u>R. norvegicus</u> Rata de los cañales <u>Sigmodon hispidus</u> Rata de campo <u>Peromyscus sp.</u>	1 a 2	Comenzar los monitoreos de las poblaciones de ratas inmediatamente después de la floración. Realizar las aplicaciones alrededor del perímetro de la plantación, en los calles de acceso y a lo largo de los tapavientos. Efectuar de 2 a 4 rondas de tratamiento dependiendo del nivel de infestación.

INTERVALO DE APLICACIÓN: El período de reemplazo de los cebos debe ser de 7 a 10 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No hay intervalo entre la última aplicación y la cosecha. Es importante avisar a los usuarios de las instalaciones que se están realizando el tratamiento de las mismas.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No hay ninguna restricción en cuanto al tiempo de reingreso.

FITOTOXICIDAD: Storm 0.005 BB rodenticida se aplica en lugares separados, en aplicación localizada en forma de cebo de baja concentración, por lo que no hay ningún problema de fitotoxicidad.

COMPATIBILIDAD: Por la naturaleza del combate de los roedores, Storm 0.005 BB rodenticida no se combina con ningún otro compuesto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almacene ni transporte con alimentos, ropa, medicinas ni animales. Manténgase en su empaque original. Almacene bajo llave, en un lugar seco y fresco. No es corrosivo, inflamable ni explosivo.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Tendencia al sangrado, por ejemplo, por la nariz, por las encías y la presencia de hematomas, así como de sangre en la orina y las heces. La aparición de los síntomas puede demorar desde algunas horas hasta 5 o 6 días. No es probable que ocurra envenenamiento con el cebo Storm 0.005 BB, a menos que se ingiera deliberadamente en cantidades relativamente grandes y eso es difícil de lograr.

El cebo Storm 0.005 BB contiene un colorante azul hidrosoluble. En caso de ingestión o de contacto con la piel, puede aparecer una mancha azul alrededor de la boca o en la piel contaminada, lo cual será indicio de exposición. Además, contiene un ingrediente que le da sabor amargo y cuya finalidad es hacerlo desagradable para los seres humanos.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: Si el paciente está consciente y no presenta convulsiones, provoque el vómito mediante una correcta dosis de jarabe de Ipercauana (30 ml adultos, 15 ml niños) seguida de dos vasos de agua y provoque el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. En caso de ingestión, está indicado el lavado gástrico.

INHALACIÓN: Retire la persona del área contaminada a una de aire fresco, si no respira, proporcione respiración artificial.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con suficiente agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica en todo caso.

CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y los zapatos, lávese con abundante agua y jabón la zona afectada.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

El antídoto es la vitamina K₁ (fitomenadiona). Storm 0.005 BB es un rodenticida anticoagulante, pero difiere de las drogas de cumarina de uso común porque tiene una vida media prolongada en el hígado. Si se sospecha envenenamiento, especialmente si se observan síntomas, determinar el tiempo de protrombina no menos de 18 horas después de la ingestión. Si hay incremento, administrar vitamina K₁ por vía oral. Puede ser necesario continuar diariamente con el tratamiento durante varias semanas. El antídoto debe descontinuarse con cuidado, observando el tiempo de protrombina continuamente durante 4 días o más, después de interrumpir su administración.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	2251-3560/ 2232-0735
KARL HEUSNER, MEMORIAL HOSPITAL	BELICE	2-30778
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DE EL SALVADOR	EL SALVADOR	2525-5800 Ext. 148/149
HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA		
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	2232-2322/ 2232-2415
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	NICARAGUA	22897150 22893328
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	2223-1028/ 2222-0122/ 911
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS	PANAMÁ	523-4948
HOSPITAL DR. LUIS AYBAR	REPÚBLICA DOMINICANA	681-2181
HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.		681-7828

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

TÓXICO PARA PERROS, AVES Y OTRAS FORMAS DE VIDA SILVESTRE.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado. En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recogerlos con aserrín o con material absorbente y recoger con una pala, recolecte en un recipiente hermético y entréguelo al distribuidor o elimine de acuerdo a la regulación nacional.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTÍA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según las instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por causa o consecuencia del uso inadecuado o almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento.

FORMULADOR:

BASF Plc Widnes. St. Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire, W.A. 8 8TJ, Inglaterra

IMPORTADO POR:

GUATEMALA: BASF Guatemala
Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala.
Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

COSTA RICA: BASF Costa Rica S. A.
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.
San José, Costa Rica
Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221

EL SALVADOR: Agroquímica Internacional (AGRINTER). Km 31 Carretera a San Juan Opico Sitio El Niño, La Libertad, El Salvador.
Distribuidores e Importadores Agrícolas (DIAGRI S.A DE CV). 6a Calle Ole. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A.
Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV. Km 9 ½ Carretera al Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

REP. DOMINICANA: BASF Dominicana S. A.
Gustavo Mejía Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso Ensanche Naco, Santo Domingo
Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027

DISTRIBUIDO POR:

EL SALVADOR: Agroquímica Internacional (AGRINTER). Km 31 Carretera a San Juan Opico Sitio El Niño, La Libertad, El Salvador.
Distribuidores e Importadores Agrícolas (DIAGRI S.A DE CV). 6a Calle Ole. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A.
Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV. Km 9 ½ Carretera al Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.