

¡ ALTO ¡ LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONOMICAS

BASF

We create chemistry

Storm® 0.005 BB

RODENTICIDA - CUMARINA
FLOCOUMAFEN

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: VITAMINA K1

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE 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 Y PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN: Es un anticoagulante del tipo cumarina. Estos anticoagulantes inhiben 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)	OBSERVACIONES
Maíz <u>Zea mays</u> Arroz <u>Oryza sativa</u>	Rata negra <u>Rattus rattus</u> Rata parda <u>R. norvegicus</u> Rata de campo <u>Peromyscus sp.</u> Rata de los cañales <u>Sigmodon hispidus</u>	1 a 2	Aplique cebos de STORM después del trasplante. 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 caballos, 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 <u>Elaeis guineensis</u>	Rata negra <u>Rattus rattus</u> Rata parda <u>R. norvegicus</u> Rata de campo <u>Peromyscus sp.</u> Rata de los cañales <u>Sigmodon hispidus</u>	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 <u>Theobroma cacao</u>	Rata negra <u>Rattus rattus</u> Rata parda <u>R. norvegicus</u> Rata de los cañales <u>Sigmodon hispidus</u> Rata de campo	0.6	Se coloca un bloque de STORM en la base del árbol, a razón de un bloque por cada 5 árboles. Se reemplaza el cebo consumido cada 7 días. El tratamiento común es

	<u>Peromyscus sp.</u>		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 <u>Cucumis melo</u>	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.
Áreas no agrícolas	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> Ratones <u>Mus musculus</u>	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 <u>Saccharum officinarum</u>	Rata negra <u>Rattus rattus</u> Rata parda <u>R. norvegicus</u> Rata de campo <u>Peromyscus sp.</u> Ratones <u>Mus musculus</u> Rata de los cañales <u>Sigmodon hispidus</u>	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)	OBSERVACIONES
Arroz <u>Oryza sativa</u>	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	Aplique cebos de STORM después del trasplante. 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 caballos, 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 <u>Saccharum officinarum</u> Piña <u>Ananas comosus</u>	Rata negra <u>Rattus rattus</u> Rata parda <u>R. norvegicus</u> Rata de campo <u>Peromyscus sp.</u> Ratones <u>Mus musculus</u> Rata de los cañales <u>Sigmodon hispidus</u>	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	Rata negra <u>Rattus rattus</u> Rata parda	1 a 2	Comenzar los monitoreos de las poblaciones de ratas inmediatamente después de

<u>Cucumis melo</u>	<u>R. norvegicus</u> Rata de los cañales <u>Sigmodon hispidus</u> Rata de campo <u>Peromyscus sp.</u>	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**.

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 HABITACION. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

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



BÁÑESE DESPUES 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 agente que le da sabor amargo y cuya finalidad es hacerlo desagradable para los seres humanos.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

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

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

CONTACTO CON LA PIEL: Quitese 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.

ANTIDOTO 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 y asistencia Toxicológica (CIAT)	GUATEMALA	2251-3560/ 2232-0735
Centro de intoxicaciones Karl Heusner, Memorial Hospital	BELICE	2-30778
Hospital Nacional Rosales	EL SALVADOR	2525-5800 Ext. 148/149

Hospital Escuela	HONDURAS	2232-2322/ 2232-2415
Centro de Información, Vigilancia y Asesoramiento toxicológico	NICARAGUA	22897150 22893328
Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	COSTA RICA	2223-1028/ 2222-0122/ 911
Centro de investigación e información de Medicamentos y tóxicos (CIIMET)	PANAMÁ	523-6312
Centro de Información de Drogas y de Intoxicación	REPÚBLICA DOMINICANA	681-7828

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE: TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS



NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.

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: Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de la experiencia de la compañía basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este producto. Cualquier daño a la cosecha, falta de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el resultado de factores que están fuera del control de BASF, como condiciones climáticas, presencia de otros materiales, el método de uso o aplicación, etc. El usuario debe asumir dichos riesgos. BASF y el registrante sólo garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para los usos descritos en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.**

FORMULADO POR:

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

IMPORTADOR:

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 Ote. 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

PAÍS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	78-71	17-12-12
BELICE	0193-1	31-08-10
EL SALVADOR	AG-97-11-472	19-12-12
HONDURAS	275-138-III	24-01-14
NICARAGUA	BA-110A-8-1996	04-06-12
COSTA RICA	2707	26-07-93
PANAMÁ	1049c	21-09-09