

Fecha de emisión: 05/2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATRACK®PELLETS

I. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial: Ratrack®Pellets

Núm. REG. INSAI: 20210021031133919

Fabricado y distribuido por: Tracker Agro Industrial C.A.

Dirección: Zona Industrial Santa Cruz, Av. 3, Edo. Aragua. Tlf: ((0243) 261. 9746 – 261.

Oficinas: Av. Francisco de Miranda, Torre provincial, Torre B, piso 7, ofic. 73, Chacao, Caracas. Tlf.: (0212) 264 1734 – 2640068

Email: trackeragro@gmail.com - www.trackeragro.com

II. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Sinónimos: Bromadiolona: 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxicumarina

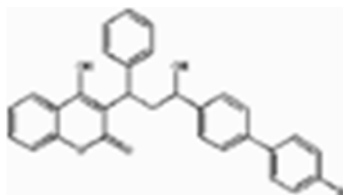
Grupo químico: Cumarina

Núm. CAS: 28772-56-7

Núm REG. INSAI: 20210021031133919

Fórmula molecular:: C₃₀H₂₃BrO₄

Fórmula estructural:



Contenido típico: Bromadiolona 0,005% Inertes 98,995%

Uso: Raticida para el control de roedores de las bodegas de almacenamiento de granos y sub-productos agrícolas, Establecimientos especiales y viviendas, colocar de 5 a 10 Pellets de acuerdo a la población de ratas y ratones, ubicándolos según el área a tratar.

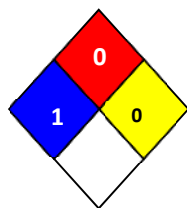
III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Categoría toxicológica: Clase III: Ligeramente tóxico

Riesgos para la salud: Nocivo por ingestión.

Producto anticoagulante de la familia de la cumarina. Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa disminución de los factores de coagulación dependientes. Provoca la reducción de la tasa de protrombina.

Riesgos medioambientales: Muy tóxico para los organismos acuáticos



Salud: Ligeramente tóxico
Inflamabilidad: No inflamable
Reactividad: Estable
Específicos: -

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos, quitar los lentes de contacto si puede y procurar asistencia médica.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la zona de la piel afectada con abundante agua y jabón y procurar asistencia médica.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca, Inducir el vómito asegurando en lo posible la protección de las vías respiratorias y proporcionar asistencia médica.

Inhalación: Trasladar al afectado donde haya aire fresco, reposo y proporcionar asistencia médica.

Aviso para el médico: El antídoto específico recomendado es Vitamina K₁

Tratamiento: Si no han transcurrido 2 horas desde la Ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de Carbón activado (25g.), luego colocar Vitamina K₁, Controlar el tiempo de protrombina o INO. Y tratamiento sintomático.

V. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación: No es inflamable

Agente de extinción: Agua, niebla de evaporación, espuma, dióxido de carbono, polvo seco, arena. (No aplicar directamente el chorro).

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua, si ésta entra al sistema de drenaje, dé aviso inmediato a las autoridades correspondientes. Evite inhalar polvos del material ardiendo.

VI. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Pasos a seguir si ocurre un derrame o fuga de material

Usar indumentaria protectora adecuada. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Limpiar los restos del material y almacenarlos en un contenedor para su recuperación, reciclaje o eliminación. Descontamine el área de derrame y cualquier herramienta o implementos usados varias veces con agua jabonosa. Cumplir con todas las normativas nacionales, estatales y locales.

Método de disposición de los desechos

Incineración en instalaciones autorizadas, no contaminar cursos o fuentes de agua con productos o restos de ellos. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación, realizar triple lavado e incinerar.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Utilizar la indumentaria protectora adecuada y guantes de seguridad en todo momento. No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto. Lavarse las manos y la piel que ha estado expuesta después de trabajar y antes de comer. Lavar toda la indumentaria protectora y los guantes después de su uso. Evitese el contacto con ojos y piel.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original y bien cerrado, mantener en un lugar seguro, fresco y ventilado, mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos y bebidas. Proteger de la luz y la humedad.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de la exposición: No se requiere ventilación especial en la utilización normal de este producto.

Límite máximo de exposición: No se conocen límites de exposición laboral

Equipos de protección individual

Tipo de protección respiratoria: No es necesaria

Tipo de ventilación: Buena ventilación.

Tipo de guantes de protección: Usar guantes de goma y antes de quitárselos, lavarlos con agua y jabón.

Tipo de lentes de protección: Lentes protectores de seguridad.

Medida de protección personal: Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición 760 mmHg: No disponible

Punto de fusión: 200 - 210 ° C

Gravedad específica (agua + 1): 0,620

Presión de vapor: No aplica

Densidad de vapor (aire+1): < 1

Solubilidad (% peso) a 20 °C:

Agua no soluble

Acetona no soluble

Cloroformo no soluble

Éter no soluble

Peso molecular (g/mol) 527,4

Descripción: Sólido fluido homogéneo, en forma de Pellets de color Rosado claro a Rosado Oscuro ligero olor a Harina.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable: Estable al menos por 2 años en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas de almacenaje superiores a 60 °C.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Agentes oxidantes fuertes o alcalinos fuertes

Productos peligrosos de descomposición: No se conocen reacciones peligrosas, bajo condiciones normales de uso.

Polimerización peligrosa: No se conocen reacciones peligrosas, bajo condiciones normales de uso.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : Aguda oral LD50 > 22.000 mg/ kg (ratas)
Aguda oral LD50 > 20.000 mg/ kg (Conejos)
Aguda oral LD50 > 200.000 mg/ kg (Perros)
Aguda oral LD50 > 500.000 mg/ kg (Gatos)

Toxicidad dérmica agua : LD₅₀ > 40.000 mg/ Kg (ratas y Conejos)

Toxicidad por inhalación : N/A

Sensibilización por la piel : No sensibilizante para conejillos de indias.

Irritación dérmica : No irritante

Irritación ocular : No irritante

Teratogenicidad : No se observaron efectos teratógenos o fetotóxicos ni en conejos, ni en ratas ni en ovejas.

Otros : No mutagénico, no carcinógeno.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos:

Peces: LC₅₀ 28 g/L. (96 horas, Rainbow trout)

Dafnias: LC₅₀ 4,8 g/L. (48 horas, Dafnia magna)

Toxicidad oral aguda sobre aves:

Codorniz: LD₅₀ > 32.000 g. /kg

Movilidad:

Permanece prácticamente inmóvil debido al soporte utilizado.

Persistencia y degradabilidad: para el ingrediente activo:

Ensayo aeróbico: vida media = 53 días

Ensayo anaeróbico: vida media = 60 días

Destino ambiental

EHC 63 (OMS, 1986; una revisión general de los Raticidas).

Potencial de Bioacumulación: No se tiene datos.

Resultados de la Valoración PBT: No aplica.

Otros efectos negativos: No descritos.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Producto:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Los residuos de producto deberán ser depositados en un recipiente seguro cerrado y desechado o gestionado de acuerdo con las disposiciones locales. Contactar en cada caso con la autoridad competente e informarse de su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los envases contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto. Los envases no contaminados pueden tratarse como residuo doméstico o como material de reciclaje.

La incineración es el método recomendado para la eliminación del producto y envases.

No reusar los envases. Una vez vaciado el contenido de éstos, lávelos e inutilícelos mediante compresión o agujerándolos. Deseche los envases y el agua de enjuague de una manera segura. Se debe cumplir con todas las leyes federales, estatales, municipales y regulaciones locales relacionadas con manejo de desechos.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte por tierra ADR/RID:

Denominación: No clasificado para el transporte en carretera.

Clase: NC Código materia: NC Etiqueta: Xn

Transporte marítimo IMDG:

Clase: NC UN: NC Código IMDG: NC Etiqueta: Xn Grupo embalaje: NC

Transporte aéreo ICAO – IATA:

Clase: NC UN: NC Etiqueta: Xn Grupo embalaje: NC

Instrucciones embalaje: No aplicable

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Franja toxicológica color Verde.

Frase importante: Ligeramente Toxico.

Indicaciones de peligro: Nocivo.

Frases R: R48/22 Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S37 Úsense guantes adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico, (si es posible muéstrele la etiqueta).

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento se presume que es verdadera y correcta según las fuentes consultadas a la fecha de emisión y según el entender de Tracker Agro Industrial C.A.

Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía explícita ni implícita. Nada en la presente debe interpretarse como una recomendación para infringir las patentes existentes o violar leyes o regulaciones.

La determinación final sobre la idoneidad del material es responsabilidad exclusiva del usuario. La compañía no se hace responsable por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta hoja.

Elaborado por: Lic. Amelia Tovar H.