

TALON BLOCK

Versión

2.1

Fecha de revisión:

10/16/2018

Número de HDS: S187813970 Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : TALON BLOCK

Producto No. : A12720B

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.

Domicilio : Insurgentes Sur 1431, piso 12 CDMX

Col. Insurgentes Mixcoac CP.03920

México

Teléfono : + 5255 91839100

Fax : +5255 91839229

Dirección de correo elec-

trónico

Seguridad.mex@syngenta.com

Teléfono de emergencia : (444) 137-1639, (444) 137-1640, SINTOX: Servicio gratuito

las 24 hr: (55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Rodenticida

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1A

Toxicidad sistémica : específica de órganos blanco

Categoría 2

específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia : Peligro



TALON BLOCK

2.1

Versión Fecha de revisión:

10/16/2018

Número de HDS: S187813970 Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Indicaciones de peligro : H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : Prevención:

P201 + P202 Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las pre-

cauciones de seguridad.

P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aero-

soles.

P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los

ojos/la cara.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

consultar a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimina-

ción de residuos aprobada.

Otros peligros

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
brodifacoum	56073-10-0	>= 0.003 -< 0.02
paraffin waxes and hydrocarbon waxes	8002-74-2	>= 30 -< 50
sucrose, pure	57-50-1	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad

cuando llame al número de emergencia, a un centro

toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

En caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.

Si la respiración es irregular o se detiene, administrar

respiración artificial.

Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Llame inmediatamente a un médico o a un centro de

información toxicológica.

En caso de contacto con la

piel

: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.



TALON BLOCK

Versión 2.1 Fecha de revisión:

Número de HDS: S187813970 Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

En caso de contacto con los

10/16/2018

ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Quítese los lentes de contacto.

Consulte inmediatamente a un médico.

En caso de ingestión

Lleve al afectado enseguida a un hospital.

NO provocar el vómito.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

Los síntomas de intoxicación son típicos de los anticoagulantes. En casos graves puede haber moretones, hematomas en

las articulaciones, sangre en las heces y la orina

Notas especiales para un medico tratante

: Este producto contiene anticoagulantes con un efecto similar a la warfarina en que actúan interfiriendo con la síntesis de la protrombina.

La medida específica del efecto es el tiempo de protrombina. Tenga en cuenta que esto puede no llegar a ser prolongado hasta 12-18 horas después de la ingestión.

El antídoto específico es vitamina K1 (Phytomenandione). Inicialmente debe administrarse antídoto mediante inyección (10-20 mg o 0,25 mg / kg para los niños), por infusión intravenosa lenta a una velocidad no superior a 1 mg / minuto. En casos severos puede ser necesario el uso de plasma fresco congelado.

El tratamiento de mantenimiento se administra por vía oral (40 mg / día en dosis divididas para adultos, puede tener hasta 20 mg / día en dosis divididas para niños).

El tiempo de la protrombina y los niveles de hemoglobina deben ser monitoreados. Los pacientes deben mantenerse bajo supervisión médica hasta que el tiempo de la protrombina haya sido normal durante 3 días consecutivos.

El tratamiento oral puede continuar durante varios meses (20 mg / día en dosis divididas para adultos y hasta 20 mg / día en dosis divididas para niños). (Para los casos de animales la dosis es de 2-5 mg kg /).

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol,
productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes

O

Agua pulverizada



TALON BLOCK

Versión

2.1

Fecha de revisión:

Número de HDS: S187813970

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Agentes de extinción inadec- :

10/16/2018

uados

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar

y extender el fuego.

Peligros específicos durante :

la extincion de incendios

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la

sección 10).

Exposición a productos de descomposicion puede causar

problemas de salud.

Métodos específicos de ex-

tinción

No permita que la escorrentía posterior al control del incendio

entre a los desagües o cursos de agua.

Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al

fuego.

Equipo de protección espe-

cial para los bomberos

Use ropa de protección completa y aparato de respiración

autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA **ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Consultar las medidas de protección en las listas de las

secciones 7 y 8.

Evite la formación de polvo.

Precauciones ambientales

No lo vierta en el agua superficial o el sistema de

alcantarillado sanitario.

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados,

informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o por cepillando en húmedo y trasládelo a un contenedor adecuado para su eliminación

según las normativas locales (ver sección 13).

No cree nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.

Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra

incendios.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

No coma, beba, ni fume durante su utilización. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones para el alma-

cenaje seguro

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar

seco, fresco y bien ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



TALON BLOCK

Versión

2.1

Fecha de revisión:

Número de HDS: S187813970

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento

10/16/2018

Física y químicamente estables durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente de original de venta sin

abrir a temperatura ambiente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control / Concen-	Bases
		exposición)	tración permisible	
brodifacoum	56073-10-0	TWA	0.002 mg/m3	Syngenta
paraffin waxes and hydrocarbon waxes	8002-74-2	VLE-PPT (Humos)	2 mg/m3	NOM-010- STPS-2014
		TWA (Humos)	2 mg/m3	ACGIH
sucrose, pure	57-50-1	VLE-PPT	10 mg/m3	NOM-010- STPS-2014
		TWA	10 mg/m3	ACGIH

Disposiciones de ingeniería

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los

estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene

ocupacional

Protección personal

Protección respiratoria Normalmente no se necesita equipo respiratorio de

protección personal.

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones

por encima de los límites de exposición, deberán usar

mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Caucho nitrílo Material Tiempo de penetración > 480 min Espesor del guante 0.5 mm

Observaciones Usar guantes de protección. La elección de un guante

apropriado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al



TALON BLOCK

Versión 2.1 Fecha de revisión:

10/16/2018 S187813970

Número de HDS:

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de los ojos

No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del

cuerpo

Elegir la protección para el cuerpo según sus caraterísticas, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el

lugar específico de trabajo.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Lleve cuando sea apropiado:

Traje protector impermeable al polvo

Medidas de protección

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre

frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar

asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : sólido

Color : azul oscuro

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el

aire.

Autoignición : 252 °C

Indice de combustibilidad : 5 (100 °C)

2 (20 °C)



TALON BLOCK

Versión 2.1 Fecha de revisión:

10/16/2018

Número de HDS: S187813970 Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor

: Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor

Sin datos disponibles

Densidad

: 1.2 g/cm3

Solubilidad

Solubilidad en otros disol-

ventes

No soluble

Disolvente: Agua

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

Sin datos disponibles

Temperatura de auto-

inflamación

Sin datos disponibles

Temperatura de descom-

posición

Sin datos disponibles

Temperatura mínima de ig-

nición Viscosidad : 350 °C

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Energía mínima de ignición : 300 - 1,000 mJ (350 °C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de

uso normal.

Condiciones a evitar : No hay descomposición si se utiliza conforme a las

instrucciones.

Materiales incompatibles : No conocidos.



TALON BLOCK

Versión

2.1

Fecha de revisión:

Número de HDS: S187813970

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

10/16/2018

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión Inhalación

Contacto con la piel Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Componentes:

brodifacoum:

Toxicidad Oral Aguda DL50 (Rata, hembra): 0.561 mg/kg

DL50 (Rata, macho): 0.418 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata, hembra): 0.00305 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50 (Rata, macho): 0.00486 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda DL50 (Rata, macho): 5.21 mg/kg

DL50 (Rata, hembra): 3.16 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Componentes:

brodifacoum:

Especies Conejo

Resultado No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Componentes:

brodifacoum:

Especies Conejo

Resultado No irrita los ojos



TALON BLOCK

2.1

Versión Fecha de revisión:

10/16/2018

Número de HDS: \$187813970 Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Componentes:

brodifacoum:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler Especies : Conejillo de Indias

Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

brodifacoum:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración

Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutá-

geno.

Carcinogenicidad

Componentes:

brodifacoum:

oración

Carcinogenicidad - Val-

No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con anima-

les.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

brodifacoum:

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo,

con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Componentes:

brodifacoum:

Órganos Diana : Sangre

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de

órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Información adicional

Componentes:

brodifacoum:

Observaciones : La exposición excesiva retrasa el tiempo de coagulación de la

sangre y puede causar hemorragias, shock y muerte.



TALON BLOCK

Versión

2.1

Fecha de revisión:

10/16/2018

Número de HDS: S187813970

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

brodifacoum:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.04 mg/l Toxicidad para peces

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.45 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.27

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.01

mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática :

crónica)

10

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 30 min

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

brodifacoum:

Biodegradabilidad Resultado: No es rápidamente biodegradable

Estabilidad en el agua Vida media para la degradación: aprox. 300 d

Observaciones: Persistente en agua

Potencial bioacumulativo

Componentes:

brodifacoum:

Bioacumulación Observaciones: bioacumulativo



TALON BLOCK

Versión Fecha de revisión: 2.1 10/16/2018

Número de HDS: \$187813970 Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Movilidad en suelo

Componentes:

brodifacoum:

Distribución entre los compartimentos medioambienta-

les

Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 157 d

Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)

Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el

producto químico o el contendor utilizado. No elimine el desecho en el alcantarillado.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la

disposición o incineración.

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa

local.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.

Enjuague los recipientes tres veces.

Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa



TALON BLOCK

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

2.1 10/16/2018 S187813970 anteriores.

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación

del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, : No aplicable Productos Quimicos Esenciales y Maquinas para

Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes quí-

micos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente

Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiem-

PPT

ро

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad



TALON BLOCK

2.1

Versión Fecha de revisión:

10/16/2018

Número de HDS: S187813970 Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 10/16/2018

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X