

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

Utfärdat: 2014-06-03

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-06-03

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 - PRODUKT BETECKNING

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

ARTIKELNUMMER

Produkten är ett bekämpningsmedel och tillhör klass 1 So med reg. nr 5541.

1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Bekämpningsmedel/rodenticid mot brunråta i och omkring byggnader, i kloaksystem samt på soptippar. Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur, fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits. Får endast användas av utbildade yrkesmässiga användare med ett särskilt tillstånd (klass 1 So).

1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Millluck AB
Adress: Cypressvägen 14, 213 63 Malmö
Telefon: 040-91 15 30
E-mail: info@millluck.com
Hemsida: www.millluck.com

Tillverkare: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd
Adress: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.
Telefon: (36-1) 43-20-400
Fax: (36-1) 43-20-401
E-mail: info@babolna-bio.com

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (ej akut)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (förordning 1272/2008/EG): GHS08; Repr. 1B: H360D, STOT RE 1: H372.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS08



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H360D – Kan skada det ofödda barnet.

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

Utfärdat: 2014-06-03

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-06-03

Sida: 2

H372 – Orsakar blodskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

P201 – Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 – Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P308 + P313 – Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P260 – Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P405 – Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsentreprenör.

Innehåller: Bromadiolon (0,005 %)**Övrig information:**

-

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 – Blandningar****SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Bromadiolon	249-205-9	-	28772-56-7	0,005 %	GHS06	H360D	Repr. 1B
					GHS08	H300	Acute Tox. 1
					GHS09	H310	Acute Tox. 1
					Fara	H330	Acute Tox. 1
						H372 (blod)	STOT RE 1
						H400	Aquatic Acute 1
						H410	Aquatic Chronic 1
		M = 1					
		M (kronisk) = 1					

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 - BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****GENERELL REKOMMENDATION**

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Förväntas ej kunna ske i normala fall. I det osannolika fallet inandning ändå sker: Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av alla nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden ordentligt med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär uppstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla kräkning om patienten är vid fullt medvetande. Kontakta alltid läkare och påpeka att vitamin K1 (Konakion) är motgift. Analog av Vitamin K1 (vitamin K3, t ex menadion) är inte särskilt aktiva och ska inte användas.

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

Utfärdat: 2014-06-03

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-06-03

Sida: 3

4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Vid förtäring av större mängder kan inre blödningar uppstå. Den aktiva ingrediensen bromadiolon har antivitamin K-egenskaper och därför kan förtäring orsaka blodkoaguleringsproblem som leder till blödningar. Symtomen uppstår gradvis, inom 12-18 timmar efter intag. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar blodskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Vitamin K1 (Konaktion) är motgift. Ska ges genom upprepade behandlingar. Ventrikelsköljning och aktivt kol kan vara aktuellt. För ytterligare information kontakta giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 - SLÄCKMEDEL**

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) och pulver kan användas. Använd ej kraftfull vattenstråle. Kyl brandutsatta behållare med vatten.

5.2 - SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är ej brandfarlig. Farliga gaser kan dock avges från produkten vid upphettning. Inandas ej rökgaser.

5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Ät och drick inte vid arbete med produkten. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp utspillt material och lägg i ett lämpligt kärl för återanvändning eller avfall. Tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Håll förpackningarna ordentligt förslutna så långt som möjligt. Undvik hud och ögonkontakt. Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Samla ihop överblivet bete och om möjligt döda djur efter saneringens slut och oskadliggör dem. Rök eller ät ej under tiden som preparatet hanteras. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgänglig. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 - FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras säkert, oåtkomlig för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Lagras i originalförpackningen åtskilt från födoämnen och utsäde.

7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 - KONTROLLPARAMETRAR**

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

Utfärdat: 2014-06-03

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-06-03

Sida: 4

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Inga hygieniska gränsvärden.

PNEC

Inga data tillgängliga.

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i stabila, skyddade betesstationer så att barn, husdjur fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Före utläggning av bete på eller runt soptipp ska berörd kommunal miljöförvaltning underrättas.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt ej då sannolikheten för exponering genom inandning är liten.

SKYDDSHANDSKAR

Bär skyddshandskar av plast eller gummi. Handskar ska uppfylla EN 374. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Ansiktsskydd behövs normalt ej.

SKYDDSKLÄDER

Använd arbetskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 - INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vaxblock
Färg	Rödfärgat
Lukt	Söt, fruktig
Flampunkt	Ej brandfarligt
Densitet	1,147 g/cm ³ (vid 20 °C)
pH	7,04 (1 g produkt i 100 ml vatten vid 20 °C)

9.2 - ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a) Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b) Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c) Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d) Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e) Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f) Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g) Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h) Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i) Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j) Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k) Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l) Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

Utfärdat: 2014-06-03

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-06-03

Sida: 5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik extrema temperaturer.

10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga särskilda.

10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser kan bildas vid kraftig upphettning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara milt irriterande. Största faran är om produkt på huden av misstag förtärs oralt.	-
ÖGONKONTAKT	Kan vara milt irriterande.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	Vid förtäring av större mängder kan inre blödningar uppstå. Den aktiva ingrediensen bromadiolon har antivitamin K-egenskaper och därför kan förtäring orsaka blodkoaguleringsproblem som leder till blödningar. Symtomen uppstår gradvis, inom 12-18 timmar efter intag.	Kan vid större doser ge livshotande inre blödningar.

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

LD50 Oralt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Bromadiolon

LD50 Oralt råtta: 0,49 mg/kg kroppsvikt (mycket giftigt)

LD50 Dermalt kanin: 2,1 mg/kg kroppsvikt (mycket giftigt)

Rättgift som förhindrar blodets koagulation.

IRRITATION

Kan vara milt irriterande på huden och i ögonen.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Orsakar blodskador genom lång eller upprepad exponering.

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

Utfärdat: 2014-06-03

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-06-03

Sida: 6

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada det ofödda barnet.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 - TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Bromadiolon**

LC50 Fisk 96h: 1,4 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,24 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet: BCF: 13489 och Log Pow: 7,02 (risk för bioackumulering)

12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ej lätt nedbrytbart.

12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämne som kan bioackumulera.

12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Andra generationens antikoagulanter är klassificerade som potentiella PBT-ämnen, d.v.s. ämnen som är svårnedbrytbara i miljön, ackumuleras i kroppen och är giftiga. Dessa egenskaper innebär en stor risk för att rovfåglar och andra rovdjur ska förgiftas genom förtäring av förgiftade djur, så kallad sekundärexponering.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig men innehåller små mängder av ämne som kan bioackumulera.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 - AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

20 01 19 - Bekämpningsmedel.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. För att minska risken för sekundära förgiftningar ska döda råttor, kvarvarande bete och förbrukade betestationer omhändertaras och skickas till avfallsförbränning.

PROTECT Sewer Block (Bromadiolone Wax Block (Compressed))

Utfärdat: 2014-06-03

Versionsnummer: 5

Omarbetad: 2022-06-03

Sida: 7

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 2020/878/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 Avfallsförordningen EU-förordning 1357/2014.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H360D – Kan skada det ofödda barnet.

H300 - Giftigt vid förtäring.

H310 - Giftigt vid hudkontakt.

H330 - Giftigt vid inandning.

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2014-05-31): Grunddokument.

Version 2 (2015-07-29): Klassificering och märkning enligt KIFS borttagen.

Version 3 (2018-07-01): Ändring av förordningsreferens i avsnitt 8 och 15, ändring i avsnitt 13, avfallsanläggning.

Version 4 (2019-09-27): Ändrad av produktens klassificering. Generell uppdatering. Ändringar i avsnitt 1-16.

Adressändring i avsnitt 1.

Version 5 (2022-06-03): Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC. Information om hormonstörande kemikalier i avsnitt 11 och 12, uppdaterade förordningsreferenser och allmän genomgång och kontroll.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Millluck AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.