

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)**RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

Productnaam : MAKI BLOCK

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Biocide (PT14 – Rodenticide) - Lokaas voor de bestrijding van knaagdieren.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : LIPHATECH S.A.S..

Adres : Bonnel - CS 10005 .47480.Pont-du-Casse.FRANCE.

Telefoon : +33(5) 53 69 35 70. Fax : +33 (5) 53 69 35 71.

E-mail: fds@desangosse.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen :

Maatschappij / Instelling : .

Andere nummers voor noodgevallen

Belgium: +32 (0)70 245 245

24 hours a day

7 days a week

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B (Repr. 1B, H360D).

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 (STOT RE 1, H372).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een middel voor gebruik als biocide (zie onderdeel 15).

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS08

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 249-205-9 BROMADIOLONE

Gevarenaanduidingen :

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Bloed).

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 Stof niet inademen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280 Draag beschermende handschoenen

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen

MAKI BLOCK

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 28772-56-7 EC: 249-205-9 BROMADIOLONE	GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[2]	0 \leq x % < 2.5

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 28772-56-7 EC: 249-205-9 BROMADIOLONE	Repr. 1B: H360D $C \geq 0.003\%$ STOT RE 1 (Oral) : H372 $C \geq 0.005\%$ STOT RE 2: H373 $0.0005\% \leq C < 0.005\%$	inhalatie: ATE = 0.043 mg/l (stof/nevel) dermaal: ATE = 1.71 mg/kg LG

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, in geval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

Geïmpregneerde kleding uittrekken en de huid grondig wassen met water en zeep of een bekende reiniger gebruiken.

Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Niets absorberen via de mond

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Klinische symptomen: neusbloedingen, bloedend tandvlees, bloed spugen, meerdere of grote bloeduitstortingen, over het algemeen plotseling optreden van een ongebruikelijke viscerale pijn.

Biologische symptomen: bloed in de urine, toegenomen stollingstijd

Houd er rekening mee dat vergiftigingssymptomen zich in de loop van meerdere dagen kunnen ontwikkelen.

MAKI BLOCK**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

De primaire behandeling bestaat uit behandeling met tegengif in plaats van een klinische beoordeling. Behandeling met tegengif: SPECIFIEK vitamine K1 (fytomenadion). Analogen van vitamine K1 (bijvoorbeeld vitamine K3: menadion) zijn niet erg actief en moeten niet worden gebruikt. De effectiviteit van de behandeling moet worden gevolgd door middel van het meten van de stollingstijd.

De behandeling mag pas worden gestaakt wanneer de stollingstijd normaal is en normaal BLIJFT. In geval van ernstige vergiftiging kan het nodig zijn om naast vitamine K1 een transfusie met bloed of bevroren vers plasma of een concentraat van stollingsfactoren (PPSB) te geven.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen**Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- schuim
- poeder
- kooldioxide (CO₂)
- verstoven water of mist

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Voor zover bekend produceert het mengsel onder normale opslagomstandigheden geen gevaarlijke ontledingsproducten.

Bij pyrolyse of verbranding komen normale producten van organische verbranding vrij

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Draag beschermende kleding om contact met huid en ogen te voorkomen.

Voorkomen dat bluswater het oppervlaktewater of het ondergrondse toevoersysteem verontreinigt.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

Zoveel mogelijk product opvegen, in een vat doen, er een etiket op plakken en het laten vernietigen door een hiertoe bevoegd bedrijf volgens de van kracht zijnde wetgeving

Waarschuw onmiddellijk de aangewezen autoriteiten indien verontreinigd water in afvoeren of waterwegen terecht dreigt te komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel het product met mechanische middelen (vegen/stofzuiger).

Zoveel mogelijk product opvegen, in een vat doen, er een etiket op plakken en het laten vernietigen door een hiertoe bevoegd bedrijf volgens de van kracht zijnde wetgeving

Verzamel of veeg het product in containers voor terugwinning en verwijdering. Reinig het besmette gebied, na verwijdering van het product, met water en een reinigingsmiddel. Zorg ervoor dat het spoelwater niet in afvoeren of waterwegen terecht komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Zwangere vrouwen mogen niet aan dergelijke producten blootgesteld worden; verwittig alle vrouwen van de mogelijke risico's.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

MAKI BLOCK**Voorkomen van brand :**

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Het stof niet inademen.

Vermijd het blootstellen - zich de speciale aanwijzingen aanschaffen vóór het gebruik.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Sla het product in zijn originele verpakking op.

buiten bereik van kinderen houden

blijf uit de buurt van eten en drinken, inclusief die voor dieren

Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor gekwalificeerde of bevoegde personen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product is een rodenticide lokaas dat gebruikt wordt voor de bestrijding van knaagdieren.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bij frequente of langdurige blootstelling is het aan te bevelen zich te onderwerpen aan een verificatie van de stollingstijd

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Fysische toestand**

Fysische staat : Vast.

Blok

Kleur

kleur Groen

MAKI BLOCK

Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.
geur Paraffine

Smeltpunt

Smeltpunt/smelttraject : niet van toepassing.

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing.

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Vlampunt

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

pH

PH (waterige oplossing) : 6.18 - 6.35 25°C

pH : niet van toepassing.

Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : niet nader uiteengezet.

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Voor zover bekend ondergaat het mengsel onder normale hanteringsomstandigheden geen gevaarlijke reacties

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend ondergaat het mengsel onder normale hanteringsomstandigheden geen gevaarlijke reacties

MAKI BLOCK

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voor zover bekend ondergaat het mengsel onder normale hanteringsomstandigheden geen gevaarlijke reacties

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Voor zover bekend ondergaat het mengsel onder normale hanteringsomstandigheden geen gevaarlijke reacties

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Voor zover bekend produceert het mengsel onder normale opslagomstandigheden geen gevaarlijke ontledingsproducten.

Bij pyrolyse of verbranding komen normale producten van organische verbranding vrij

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Giftigheid verondersteld voor de menselijke voortplanting.

Kan de foetus schaden.

Bewezen risico voor ernstige gevolgen voor de organen na herhaalde of langdurige blootstelling.

11.1.1. Substanties**Acute giftigheid :**

BROMADIOLONE (CAS: 28772-56-7)

Bij inname :

DL50 < 0.84 mg/kg

Soort : rat

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid :

DL50 = 1.71 mg/kg

Soort : rat

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (stof/mist) :

CL50 = 0.043 mg/l

Soort : rat

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Giftigheid voor de voortplanting :

Volgens de uitgevoerde studies: Geen bewijs voor voortplantingstoxiciteit - Besluit RAC: Deze stof wordt beschouwd als mogelijk toxisch voor de ontwikkeling, gebaseerd op de lezing van de gegevens over de teratogene werking van warfarine voor mensen.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

BROMADIOLONE (CAS: 28772-56-7)

Bij inname :

C = 0.02 mg/kg bodyweight/day

Soort : hond

Blootstellingsperiode : 90 days

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

11.1.2. Mengsel**Acute giftigheid :**

Bij inname :

Geen effect waargenomen.

Soort : rat

DL50 > 2000 mg/kg

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Bij inname :

Geen effect waargenomen.

Soort : konijn

DL50 > 2000 mg/kg

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Informatie over andere gevaren

MAKI BLOCK

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

BROMADIOLONE (CAS: 28772-56-7)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 8 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 2 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 0.17 mg/l

Soort : Scenedesmus subspicatus

Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

BROMADIOLONE (CAS: 28772-56-7)

Biologische afbreekbaarheid :

Niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

BROMADIOLONE (CAS: 28772-56-7)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K_{ow} < 4.1

Bioaccumulatie :

BCF = 575

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

MAKI BLOCK

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

De lege verpakking mag niet worden gebruikt voor enig ander doel en moet worden verwijderd met in acht neming van bovenstaande opmerkingen. De verpakking niet opnieuw gebruiken of opnieuw vullen.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

06 13 01 * anorganische gewasbeschermingsmiddelen, houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

- Etikettering van biociden (Reglement (UE) n° 528/2012) :

Naam	CAS	%	Productsoort
BROMADIOLONE	28772-56-7	0.05 g/kg	14

Productsoort 14 : Rodenticiden.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De werkzame stof in dit product is vrijgesteld van chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H300 Dodelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

MAKI BLOCK

H330	Dodelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS08 : gezondheidsgevaar

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.