

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

- VIB code/versie 05/19

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

Rodenticide klaar voor gebruik (biocide product - PT14)

- Toepassing van de stof / het mengsel.

Rodenticide klaar voor gebruik (biocide product - PT14)

- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Producent / Leverancier

Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Italië
Tel. +39 049 9597737 Fax: +39 049 9597735:
E-mail verantwoordelijke voor het VIB: techdept@zapi.it

- Verdere inlichtingen: Tech. dept.

- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Zapi customer service: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00);

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMCU), Nederland.
Utrecht. 030 2748888 (24 uur bereikbaar, alleen artsen en medisch personeel).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Repr. 1B H360D Kan het ongeboren kind schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade in het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

- 2.2 Etiketteringselementen

- Labelling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd volgens de CLP verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS08

- Signaal woord Gevaar

- Stoffen bepalend voor de classificatie

Difenacoum
Bromadiolon

- Gevarenaanduidingen

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Voorzorgsmaatregelen:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

- P260 Stof niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen dragen.
- P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud naar/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

- Additionele informatie:

- EUH 208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

- 2.3 Andere gevaren

- Resultaten van de PBT en zPzB beoordeling

- PBT:	
28772-56-7 Bromadiolon	
PBT	Bromadiolon voldoet aan de P, B en T criteria.
56073-07-5 Difenacoum	
PBT	Difenacoum voldoet aan de P, B en T criteria.
- zPzB:	
56073-07-5 Difenacoum	
zPzB	Difenacoum voldoet aan de zP criterium.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels

- Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

- Gevaarlijke bestanddelen:		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Index number: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatisch Acuut 1, H400; Aquatisch Chronisch 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Huid Irrit. 2, H315; Huid Sens. 1, H317	0,01%
CAS: 28772-56-7 EINECS: 259-205-9 Index nummer: 607-716-00-8	Bromadiolon Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatisch Acuut 1, H400; Aquatisch Chronisch 1, H410	0,0025%
CAS: 56073-07-5 EINECS: 259-978-4 Index nummer: 607-157-00-X	Difenacoum Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatisch Acuut 1, H400 (M=10); Aquatisch Chronisch 1, H410 (M=10)	0,0025%

- Additionele informatie: Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene aanbevelingen: Maatregelen toepassen afhankelijk van de blootstellingsroute hieronder.

- Na inhalatie: In de frisse lucht brengen en een arts waarschuwen.

- Na contact met de huid:

- Besmette kleding verwijderen.
- Was de huid met water en vervolgens met water en zeep.
- Indien nodig medisch advies inwinnen.

- Na contact met de ogen:

- Spoel de ogen met oogspoelvloeistof of water, houd oogleden minstens 10 minuten open.
- Indien nodig medisch advies inwinnen.

- Na inslikken:

- Mond voorzichtig spoelen met water. Niets toedienen aan een bewusteloos iemand. Geen braken opwekken. Indien

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

ingeslikt, onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het veiligheidsblad laten zien.

Neem contact op met een dierenarts bij inslikken door een huisdier.

- 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dit product bevat een bloedstollingsmiddel. Na inslikken kan neus- en tandvleesbloeden optreden. In ernstige gevallen bloeduitstoringen en bloed in de ontlasting en urine.

Tegengif: Vitamine K1 toegediend door medisch/veterinair personeel.

- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De primaire behandeling is een antidote therapie en de klinische beoordeling. Antidote: Vitamine K1 (Phytomenadione). De werkzaamheid van de behandeling dient bepaald te worden door meting van de bloedstollingstijd. Onderbreek de behandeling niet totdat de stollingstijd weer normaal is.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, poeder of verneveld water. Bestrijd grotere branden met water

- **Niet geschikte blusmiddelen om redenen van veiligheid:** Bij ons weten zijn er geen ongeschikte blusmiddelen.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** In geval van brand kunnen giftige gassen gevormd worden.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden:** Uitrusting in overeenstemming met EU standaard EN469.

- Beschermingsmiddelen:

Uitrusting in overeenstemming met EU standaard EN469.

Adem geen explosie- of verbrandingsgassen in.

- Additionele informatie

Verwijder verbrandingsafval en gecontamineerd bluswater in overeenstemming met de officiële regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Houdt personen zonder beschermingsmiddelen uit de buurt.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Licht de betreffende autoriteiten in bij afvloeien naar oppervlaktewater of rioleringsstelsel.

Voorkom afvloeiing naar riool, oppervlakte- of grondwater.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Raap het materiaal op.

Zorg voor voldoende ventilatie na schoonmaken.

Verwijder het materiaal in overeenstemming met de officiële regelgeving.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 7 voor veilig hanteren.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij gebruik niet eten, drinken of roken.

Was handen en blootgestelde huid na gebruik van het product.

Draag geschikte beschermende handschoenen.

Informatie betreffende bescherming tijdens brand of een explosie.

Zie sectie 5.

Zie sectie 6.

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

- Eisen voor opslagruimtes en verpakkingen:

Sla het product op in een koele, droge en goed geventileerde ruimte. Houd verpakking gesloten tijdens opslag en

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

bescherm deze tegen zonlicht. Opslaan in afgesloten ruimte buiten bereik van kinderen en (huis-)dieren.

- Informatie betreffende opslag in een gemeenschappelijke opslagplaats:

Voorkom contact met voedsel en drinkwaren voor mens en dier en oppervlakken en gereedschappen die hiermee in contact komen.

- Verdere informatie betreffende opslagcondities:

Beschermen tegen vorst.
Beschermen tegen vocht en water.

Verdere informatie voor opslag:

Beschermen tegen vorst
Beschermen tegen vocht en water.

- 7.3 Specifiek eindgebruik Dit product is een rodenticide lokaas voor bestrijding van knaagdieren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

- Additionele eisen t.a.v. technische voorzieningen: geen verdere gegevens, zie sectie 7.

- 8.1 Controle parameters

- Ingrediënten met grenswaarden die meting op de werkplek noodzakelijk maken:

Het product bevat geen componenten met grenswaarden die monitoring op de werkplek noodzakelijk maken.

- PNECs		
28772-56-7 Bromadiolon		
PNEC	0,000017 mg/l (zoetwater)	
	0,32 mg/l (microorganismen)	
PNEC	>0,0084 mg/kg(bodem)	
PNEC	0,83 mg/kg (sediment)	
- Andere blootstellingslimieten		
28772-56-7 Bromadiolone		
Oraal	Acceptabel blootstellingsniveau – korte termijn	0,0000023 mg/kg bw (AEL)
	Acceptabel blootstellingsniveau – middellange termijn	0,0000013 mg/kg bw (AEL)
	Acceptabel blootstellingsniveau – lange termijn	0,0000013 mg/kg bw (AEL)
56073-07-5 Difenacoum		
	Acceptabel blootstellingsniveau voor de gebruiker	0,0000011 mg/kg bw/d (AEL)

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Algemene beschermende en hygiëne maatregelen:

De normale voorzorgsmaatregelen nemen voor de omgang met chemicaliën.
Verwijderd houden van drink- en etenswaren voor mens en dier.
Handen wassen voor de pauzes en na afloop van de werkzaamheden.
Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens de werkzaamheden

- Bescherming van de luchtwegen: Niet vereist bij normaal gebruik van het product.

- Protection of hands:



Beschermende handschoenen

Geschikte handschoenen (EN 374), categorie III) dragen bij het hanteren van het product.

De handschoenen dienen ondoordringbaar voor en bestand te zijn tegen het product / de stof / het preparaat. Daar geen testgegevens voorhanden zijn kan geen aanbeveling worden gedaan voor het materiaal waaruit de handschoenen dienen te zijn gefabriceerd voor het product / de stof / het preparaat. De keuze van het materiaal dient gebaseerd te zijn op doordringings-, diffusie- en afbraaktijd.

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL****- Materiaal van de handschoenen:**

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt tussen de fabrikanten. Gezien het product een mengsel van verschillende componenten is, kan op voorhand de doordringbaarheid van het materiaal niet op voorhand worden berekend en dient deze voorafgaande aan de toepassing te worden vastgesteld.

- Doordringingstijd van handschoenen:

De precieze doordringingstijd dient door de fabrikant te worden vastgesteld

- Oogbescherming:

Niet vereist bij normaal gebruik van het product

- Beperking en controle op blootstelling van het milieu: Zie rubriek 6**- Risico beperkende maatregelen:** volg de aanwijzingen hierboven.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
- Algemene informatie	
- Voorkomen:	
Vorm:	Vast
Kleur:	Rood
- Geur:	Karakteristiek
- Reukgrens:	Geen gegevens beschikbaar.
- pH:	6,54 (CIPAC MT 75.3 – 1% H ₂ O)
- Verandering in voorkomen	
Smelt- / vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kook punt en range:	Niet van toepassing (vaste stof).
- Vlampunt:	Niet van toepassing.
- Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar (het product bevat geen componenten die als ontvlambaar zijn geclassificeerd)
- Ontstekinstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen spontane ontbranding.
- Explosiviteit:	Niet-explosief.
- Explosiegrenzen:	
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
- Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar.
- Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
- Relatieve dichtheid:	1,106 g/ml (CIPAC MT33 – Tap density)
- Dampdichtheid:	Niet van toepassing.
- Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing.
- Oplosbaar in / Mengbaar met	
water:	Niet oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water:	Geen gegevens beschikbaar.
- Viscositeit:	

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

Dynamisch:	Niet van toepassing.
Kinematisch:	Niet van toepassing.
- Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Onder standaard gebruiks- en opslagcondities geen gevaarlijke reacties.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij kamertemperatuur en aanbevolen gebruik
- **Thermische decompositie / te vermijden omstandigheden:** Geen decompositie indien gebruikt volgens specificaties.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Bij normaal hanteren en onder standaard opslagcondities geen gevaarlijke reacties.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Alleen in originele verpakking opslaan. Daar geen informatie betreffende verenigbaarheid met andere stoffen beschikbaar is, het product niet in combinatie met andere producten gebruiken.
- **10.6 Gevaarlijke decompositieproducten:**
Geen gevaarlijke decompositie producten bij opslag onder normale omstandigheden en gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- LD/LC50 waarden relevant voor classificatie		
28772-56-7 Bromadiolon		
Oraal	LD ₅₀	0,56 mg/kg (rat – vrouwelijk)
Dermaal	LD ₅₀	1,71 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC ₅₀	0,00043 mg/l (rat)
56073-07-5 Difenacoum		
Oraal	LD ₅₀	1,8 mg/kg bw (rat – mannelijk)
Dermaal	LD ₅₀	51,54 mg/kg (rat – vrouwelijk)
Inhalatie	LC _{50/4h}	0,003646 mg/l (rat) Head-only

- **Primaire irritatie:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **Ernstige oogschade/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **Luchtweg- of huidsensibilisatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **CMR effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en reprotoxiciteit)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **Carcinogeniteit** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- Reprotoxiciteit	
56073-07-5 Difenacoum	
Reprotoxiciteit	Duidelijke toxiciteit in de ontwikkeling werd niet waargenomen in konijnen en ratten. Echter als voorzorgsmaatregel moet Difenacoum als teratogeen voor de mens worden beschouwd omdat het eenzelfde chemische structuur als Warfarin bezit. Warfarin is een human teratogeen (schadelijk voor de ongeboren vrucht) en heeft eenzelfde werkingsmechanisme dat een bekend mechanisme is voor teratogeniteit in de mens.

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

28772-56-7 Bromadiolon	
Reprotoxiciteit	Duidelijke toxiciteit in de ontwikkeling werd niet waargenomen in konijnen en ratten. Echter als voorzorgsmaatregel moet Bromadiolon als teratogeen voor de mens worden beschouwd omdat het eenzelfde chemische structuur als Warfarin bezit. Warfarin is een human teratogeen (schadelijk voor de ongeboren vrucht) en heeft eenzelfde werkingsmechanisme dat een bekend mechanisme is voor teratogeniteit in de mens.

Kan het ongeboren kind schaden.

- **STOT - eenmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- STOT - herhaalde blootstelling		
28772-56-7 Bromadiolon		
Oraal	NOAE L	0,0005 mg/kg bw (rabbit) Herhaalde orale blootstelling resulteerde in toxische effecten: verlenging van de prothrombine tijd, verlenging van de kaoline-cephaline stollingstijd, bloedingen. Op basis van de acute dermale en inhalatie studies en route naar route extrapolatie, is een vergelijkbare zorg bij blootstelling via de dermale als inhalatie route gerechtvaardigd.
56073-07-5 Difenacoum		
Oraal	NOAE L	0,03 mg/kg bw (rat) (90 dgn) Herhaalde orale blootstelling resulteerde in toxische effecten: verlenging van de prothrombine tijd, verlenging van de kaoline-cephaline stollingstijd, bloedingen. Op basis van de acute dermale en inhalatie studies en route naar route extrapolatie, is een vergelijkbare zorg bij blootstelling via de dermale als inhalatie route gerechtvaardigd.

Kan schade in het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Aspiration hazard** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxicity

- Aquatische toxiciteit:	
2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	
EC10 (72h)	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
28772-56-7 Bromadiolon	
EC _{50/3h}	31,6 mg/l (actief slib)
EC _{50/14d}	>8,4 mg/kg ww (Eisenia foetida)
ErC _{50/72h}	1,14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EbC _{50/96h}	0,17 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC _{50/96h}	2,86 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC _{50/10d} (dieet)	28,9 mg/kg food (patrijs)
LC _{50/48h}	2,0 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (reproductie toxiciteit)	0,1 mg/kg food (Japanse kwartel) Teststof: Difenacoum.
LD ₅₀	134 mg/kg bw (Japanse kwartel)
56073-07-5 Difenacoum	
EC _{50, 6h}	>2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC _{50, 72h}	0,51 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC _{50, 96h}	0,064 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (dieet)	1,4 mg/kg food (Japanse kwartel)
LC _{50, 48h}	0,52 mg/l (Daphnia magna)
NOErC _{72h}	0,13 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (reproductie toxiciteit)	0,1 mg/kg food (Japanse kwartel)
LD ₅₀	56 mg/kg bw (boomkwartel)
LC ₅₀	>994 mg/kg (Eisenia foetida)
- 12.2 Persistentie en biodegradatie:	
28772-56-7 Bromadiolon	

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

biodegradatie hydrolyse halfwaardetijd	Niet snel bioafbreekbaar. Geen hydrolyse waargenomen bij pH 7 en 9. Bromadiolon wordt in de grond onder aerobe omstandigheden snel afgebroken. De geschatte DT ₅₀ is tussen 4 en 53 dagen (bij 12 °C, geëxtrapoleerd van 20 en 25 °C). Deze degradatie leidt wel tot de vorming van significante hoeveelheden metabolieten voor een periode langer dan 1570 dagen.
photolytische halfwaardetijd	Photolyse van Bromadiolon in waterige oplossingen is snel met een halfwaardetijd gelijk of kleiner dan 12 uur.
56073-07-5 Difenacoum	
biodegradatie	Niet snel bioafbreekbaar. Difenacoum zal waarschijnlijk snel aan het sediment in de rioolwaterzuivering en oppervlaktewater binden vanwege zijn hoge log K _{ow} en slechte wateroplosbaarheid.
hydrolyse halfwaardetijd	>1 jaar (t _½) Stabiel bij pH 5, 7 en 9.
photolytische halfwaardetijd	(DT ₅₀) Varieert van 38 minuten tot 8 uur (afhankelijk van pH en temperatuur).
- 12.3 Bioaccumulatie	
28772-56-7 Bromadiolon	
bioconcentratie factor	De BCF is berekend op basis van de log K _{ow} , resulterend in BCF waarden van 339 (log K _{ow} = 3,8) tot 575 (log K _{ow} = 4,07).
56073-07-5 Difenacoum	
bioconcentratie factor	BCF = 1100 l/kg. De BCF value is lager dan de ondergrens voor BCF voor het B criterium (2000 l/kg). Desondanks wordt verondersteld dat Difenacoum aan het B criterium voldoet op basis van de residuen gevonden in niet-doelwit organismen.
octanol-water verdelingscoëfficiënt	Log K _{ow} = 4,78 (pH 7).
- 12.4 Mobiliteit in de bodem	
28772-56-7 Bromadiolon	
mobiliteit in de bodem	Bromadiolon wordt als licht mobiel tot non-mobiel in de bodem beschouwd (K _{oc} waarden variëren tussen 1563 en 41600 ml/g)
56073-07-5 Difenacoum	
mobiliteit in de bodem	De halfwaardetijd in de bodem is > 300 dagen (TGD, tabel 8, Kp 1,34).

- Algemene opmerkingen:

Gevaarlijk voor in het wild levende dieren.

Voorkom lozing van het product in het grondwater, waterwegen en het rioleringsstelsel.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT:	
28772-56-7 Bromadiolon	
PBT	Bromadiolon voldoet aan het P, B en T criterium
56073-07-5 Difenacoum	
PBT	Difenacoum voldoet aan het P, B en T criterium
- zPzB:	
56073-07-5 Difenacoum	
PBT	Difenacoum voldoet aan het zP criterium
- 12.6 Andere schadelijke effecten	
28772-56-7 Bromadiolon	
	Het belangrijkste milieugevaar van Difenacoum is primaire en secundaire vergiftiging van niet-doelwit
56073-07-5 Difenacoum	
	Het belangrijkste milieugevaar van Difenacoum is primaire en secundaire vergiftiging van niet-doelwit

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: **MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL**

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling

Niet afvoeren samen met huishoudelijk afval. Voorkom lozing in het rioolwater. Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

- Verontreinigde verpakking

- **Aanbeveling:** Afvoeren in overeenstemming met lokale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de reglementen van de VN	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Klasse	Niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep	
- ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Niet van toepassing
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC- code	Niet van toepassing
- UN "Model Regulation":	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Directieve 2012/18/EU

- **Annex I - lijst van gevaarlijke stoffen** Geen van de ingrediënten hier genoemd.

- **Seveso categorie** De Seveso richtlijn heeft geen betrekking op dit product.

- LIJST VAN STOFFEN ONDERHEVIG AAN TOELATING (ANNEX XIV)

- Het product bevat geen stoffen uit annex XIV.

- **VERORDENING (EG) No 1907/2006 ANNEX XVII** Beperkingsvoorwaarden: 30

- **Andere regelgeving, beperkingen regels en verordeningen.**

Toegelaten als rodenticide voor professioneel gebruik.

Toelatingsnummer: 14327 N

Toelatingshouder: Zapi S.p.A
Via Terza Strada 12
35026 CONSELVE
ITALIË

Tel.: +39 049 9597737

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, Artikel 57** Geen

- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis. Het vormt echter geen garantie voor de producteigenschappen en is geen basis voor een legaal contract. Geen verantwoordelijkheid wordt aanvaard in geval

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

van oneigenlijk gebruik of misbruik van het product.

- Relevante statements

H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is gebaseerd op de berekeningsmethode volgens annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008, uitgaande van de data van de individuele componenten.

- Afkortingen:

RD50: Respiratory Decrease, 50 percent
 LC0: Lethal concentration, 0 percent
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
 EC50: Effective concentration, 50 percent
 EC10: Effective concentration, 10 percent
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch)
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 Acute Tox. 1: Acute toxicity – Category 1
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
 STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 zPzB: Zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

- Referenties - Richtlijn 10/2013/EU en amendementen;

Bronvermelding

- 1999/45/EC Directive and following amendments
- 67/548/EEC Directive and following amendments
- The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
- 2006/8/EC Directive
- Regulation (EC) No. 1907/2006 and following amendments
- Regulation (EC) 1272/2008 and following amendments
- Regulation (EU) 2015/830

**Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830**

Printdatum 28.01.2019

Revisiedatum 28.01.2019

Trade name: MUSKIL BLOK FLUO-NP PROFESSIONEEL

8. Regulation (EU) 528/2012
9. Regulation (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
10. Regulation (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
11. Regulation (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
12. Regulation (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
13. Regulation (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
14. Regulation (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
15. Directive 2012/18/UE (Seveso III)