

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

MUSKIL® PASTA FLUO-NP® professioneel

Datum 01/10/2014

versie 1.1

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: MUSKIL® PASTA FLUO-NO® professioneel
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Gebruik: Rodenticide
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Firma: Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Italië
Telefoon: +39 049 9597737
Telefax: +39 049 9597735:
E-mail: customer.service@zapi.it - www.zapi.it
E-mail – veiligheidsinformatieblad: 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).

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel.
Classificatie volgens directieve 67/548/EEG of directieve 1999/45/EG.
Het product is niet geclassificeerd volgens directieve 1999/45/EC
Gegevens betreffende specifieke gevaren voor mens en milieu.
Het product hoeft niet gelabeld te worden volgens de berekeningsprocedure gegeven in de richtlijn inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten 1999/45/EG.
Classificatie systeem.
De classificatie heeft plaatsgevonden op basis van de meest recente edities van overzichten binnen de EEG, uitgebreid met gegevens van de firma en publieke literatuur.
- 2.2 Etiketteringselementen
Labelling volgens EU richtlijnen:
Het product hoeft volgens EU richtlijnen niet gelabeld te worden.
- Veiligheidszinnen:**
S 1/2: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S 13: Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.
S 37: Draag geschikte handschoenen (bij uitzetten van het lokaas m.b.v. een kitpistool).
S 46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Veiligheidsadvies:**
Gebruik het middel volgens de gebruiksaanwijzing om risico's voor mens en milieu te vermijden.
- 2.3 Andere gevaren
PBT: Niet van toepassing.
zPzB: Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

MUSKIL® PASTA FLUO-NP® professioneel

Datum 01/10/2014

versie 1.1

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

Gevaarlijke bestanddelen:				
Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbolen / Gevaarsaanduidingen / Risicozinnen / H-statements		Concentratie
Difenacoum	56073-07-5 / 259-978-4	 	T+, R28; T, R48/25; N, R50/53	0.0025%
		  	H300; H372; H400; H410	
Bromadiolon	28772-56-7 / 249-205-9	 	T+, R26/27/28; T, R48/23/24/25; N, R50/53	0.0025%
		  	H300; H310; H330; H372; H400; H410	

Voor de volledige tekst van de Risicozinnen / H-statements waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

Rubriek 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen: geen bijzondere maatregelen vereist.

Na inhalatie: In de frisse lucht brengen en tot rust laten komen. Bij klachten een arts waarschuwen.

Contact met de huid: Het product is niet irriterend voor de huid. Na contact met de huid wassen met zeep en water.

Contact met de ogen: Onmiddellijk met veel water, gedurende enkele minuten spoelen. Eventueel aanwezige contactlenzen verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Na inslikken: direct medisch hulp inschakelen. Laat hierbij de verpakking het etiket of het veiligheidsblad zien.

Opmerkingen voor de arts: ernstige kans op vergiftiging na inslikken, remming van vitamine K, bloedingen in huid, slijmvliezen en andere organen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere gegevens.

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

DIFENACOUM is een indirect anticoagulant. Phytomenadione, Vitamine K1 is antidote. Bepaal de protrombine tijd minstens gedurende 18 uur na consumptie. Is deze verhoogd, dien dan Vitamine K1 toe totdat de protrombine tijd genormaliseerd is. Zet de controle van de protrombine tijd gedurende twee weken na beëindiging van de toediening van het antidote voort en hervat de behandeling indien de protrombine tijd weer toeneemt.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

CO₂, poeder of verneveld water. Bestrijd grotere branden met alcohol bestendig schuim

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

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

MUSKIL® PASTA FLUO-NP® professioneel

Datum 01/10/2014

versie 1.1

geen verdere gegevens

5.3. Advies voor brandweertaken Persoonlijke beschermingsmiddelen: geen bijzondere beschermingsmiddelen

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: geen

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: voorkom dat het produkt in de afvoer, oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal: raap het materiaal of veeg het bij elkaar en bewaar het in een geschikte gesloten container voor verder afvoer.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Gevaarlijke stoffen komen niet vrij.

Zie sectie 7 voor veilig hanteren.

Zie sectie 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof: Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen.

Bescherming tegen brand- en explosiegevaar: Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen.

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

Bijzondere voorzieningen in opslagruimte: Geen.

Bijzonderheden bij opslag met andere goederen: Voorkom contact met voedsel en drinkwaren voor mens en dier.

Verdere informatie voor opslag:

Opslaan in afgesloten ruimte buiten bereik van kinderen en (huis-)dieren.

Houd verpakking gesloten tijdens opslag.

Sla het product op op een koele, droge en goed geventileerde ruimte

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen informatie beschikbaar

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: geen.

Additionele informatie: De overzichten geldend gedurende de aanmaak van dit veiligheidsinformatieblad zijn als bron gebruikt.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen: verwijderd houden van drink- en etenswaren voor mens en dier.

Adembescherming: geen

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

MUSKIL® PASTA FLUO-NP® professioneel

Datum 01/10/2014

versie 1.1

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

Materiaal van 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 geen uitspraak over de geschiktheid worden gedaan en dient deze voorafgaande aan de toepassing te worden vastgesteld.

Doordringingstijd van handschoenen: De precieze doordringingstijd dient door de fabrikant te worden vastgesteld.

Oogbescherming: geen vereiste.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm:	Vast
Kleur:	Rood
Geur:	Karakteristiek
Reukgrens:	Niet bekend

pH:	6.90 (1% aq. disp.CIPACMT75.3)
Smeltpunt/-range:	Niet bekend
Kookpunt/-range:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet bekend
Ontledingstemperatuur:	Niet bekend
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen spontane ontbranding
Explosiviteit:	Niet-explosief
Explosiegrenzen:	Niet bekend
Dampdruk:	Niet van toepassing
Dichtheid:	1.282 g/ml (Tap density CIPACMT33)
Relatieve dichtheid:	Niet bekend
Dampdichtheid:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Wateroplosbaarheid/-mengbaarheid:	Niet wateroplosbaar
P _{ow} :	Niet bekend.
Viscositeit:	Niet van toepassing
Gehalte oplosmiddelen:	0.3%
Gehalte vaste stof:	99.7%

9.2 Overige informatie

Geen

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

MUSKIL® PASTA FLUO-NP® professioneel

Datum 01/10/2014

versie 1.1

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties onder normale opslagcondities en normaal gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Decompositie. Geen decompositie indien gebruikt volgens specificaties.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen additionele informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen additionele informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke decompositieproducten:

Geen

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Oraal	LD ₅₀	> 2500 mg/kg (rat), OECD 423
Dermaal	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (rat), OECD 402
Bromadiolone (28772-56-7)		
Oraal	LD ₅₀	1.125 mg/kg (rat)
Dermaal	LD ₅₀	1.71 mg/kg (rabbit)
Inhalatie	LC50/4h	0.00043 mg/l (rabbit)
Difenacoum (56073-07-5)		
Oraal	LD ₅₀	1.8 mg/kg (male rat) 2 mg/kg (rabbit)
Dermaal	LD ₅₀	1000 mg/kg (rabbit)

Primaire irritatie

Huid: niet irriterend (OECD 404 – konijn)

Oog: niet irriterend (OECD 405 – konijn)

Sensibilisatie:

Huid: niet sensibiliserend (OECD 429 – muis)

Additionele toxicologische informatie:

Het produkt behoeft niet geclassificeerd te worden volgens de EU richtlijnen voor de classificatie van preparaten. Op basis van onze ervaring en de ons ter beschikking gestelde informatie, heeft het product geen schadelijke eigenschappen indien het volgens de voorschriften gehanteerd wordt.

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

MUSKIL® PASTA FLUO-NP® professioneel

Datum 01/10/2014

versie 1.1

Rubriek 12: ECOTOXICOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Waterorganismen

Bromadiolone (28772-56-7)
LC ₅₀ - 96 ^h : 3.0 mg/l (zonnebaars)
LC ₅₀ - 96 ^h : 1.4 mg/l (regenboogforel)
Difenacoum (56073-07-5)
LC ₅₀ - 96 ^h : 0.10 mg/l (regenboogforel)

Vogels en bodemorganismen:

Bromadiolone (28772-56-7)
LD ₅₀ oraal: 138 mg/kg (boomkwardels)
LD ₅₀ oraal: >1000 mg/kg (wormen)
Difenacoum (56073-07-5)
LD ₅₀ oraal: >50 mg/kg (kip)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen additionele informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulerend vermogen: geen additionele informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen additionele informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: niet van toepassing
vPvB: niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten

Voorkom dat het produkt in de afvoer, oppervlakte- of grondwater terecht komt.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

Niet afvoeren samen met huishoudelijk afval. Voorkom lozing in het rioolwater.

Verontreinigde verpakking

Aanbevelingen

Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale 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 modelreglementen van de VN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

MUSKIL® PASTA FLUO-NP® professioneel

Datum 01/10/2014

versie 1.1

ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen gebruiker	Geen
14.7 Transport in bulk conform Annex II van MARPOL73/78 en de IBC Code	Niet van toepassing

Rubriek 15: REGELGEVING

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.

Relevante risicozinnen / H-statements

R26/27/28	Zeer giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R28	Zeer giftig bij opname door de mond.
R48/23/24/25	Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R48/25	Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
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.

Bronvermelding

1. Directieve 1999/45/EC, Directieve 2006/8/EC en amendementen.
2. Directieve 67/548/EEC en amendementen.
3. Directieve 91/155/EEC en amendementen.
4. The Merck Index Ed. 10
5. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
6. Regulation (EC) No. 1907/2006 en amendementen.