

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010**

**BONIRAT® BLOK professioneel**

Printdatum 19/08/2013

Revisiedatum 12/02/2013

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

- Handelsnaam: BONIRAT® BLOK professioneel
- Veiligheidsblad: code/versie:1
- Gebruik: Rodenticide
- 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.
- Telefoonnummer voor noodgevallen: Zapi customer service: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

- **Classificatie van de stof of het product.**
- **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 publiekelijke literatuur.
- **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 20/21: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
S 37: Draag geschikte handschoenen.  
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.
- **Andere gevaren**  
PBT: Niet van toepassing.  
zPzB: Niet van toepassing.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

- **Chemisch omschrijving:** 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
		  	H300; H372; H400; H410

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en gevarenaanduidingen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010**

**BONIRAT® BLOK professioneel**

Printdatum 19/08/2013

Revisiedatum 12/02/2013

#### **4. EERSTE HULP MAATREGELLEN**

- **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.
- **Meest belangrijke symptomen en effecten (acuut en vertraagd):** geen verdere gegevens.
- **Bijzonderheden voor medische behandeling en bijzondere aandachtspunten:** 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.

#### **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN**

- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, poeder of verneveld water. Bestrijd grotere branden met alcohol bestendig schuim
- **Bijzondere gevaren bij brandbestrijding:** geen verdere gegevens
- **Aanbevelingen voor brandbestrijders**
- **Persoonlijke beschermingsmiddelen:** geen bijzondere beschermingsmiddelen

#### **6. MAATREGELLEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** geen
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** voorkom dat het produkt in de afvoer, oppervlakte- of grondwater terecht komt.
- **Reinigingsmethoden:** raap het materiaal of veeg het bij elkaar en bewaar het in een geschikte gesloten container voor verder afvoer.
- **Verdere aanwijzingen:**  
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.

#### **7. HANTERING EN OPSLAG**

- **Hanteren:**  
Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof: Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen.  
Bescherming tegen brand- en explosiegevaar: Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen.
- **Opslag:**  
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
- **Specifiek eindgebruik:**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010**

**BONIRAT® BLOK professioneel**

Printdatum 19/08/2013

Revisiedatum 12/02/2013

Geen informatie beschikbaar

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- **Additionele eisen t.a.v. technische voorzieningen:** geen verdere gegevens, zie sectie 7.
- **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.
- **Reductie blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsmiddelen:**
- **Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:** verwijderd houden van drink- en etenswaren voor mens en dier.
- **Adembescherming:** geen
- **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.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Voorkomen
- Vorm: Vast
- Kleur: Rood
- Geur: Karakteristiek
- Reukgrens: Niet bekend
- pH: 6.9 (1% aq. disp.CIPAC MT75.3)
- 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: 1.051 g/ml (Tap density CIPAC MT33)
- 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: 0.1%
- Gehalte vaste stof: 99.9%
- Overige informatie: geen

Veiligheidsinformatieblad  
Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010

**BONIRAT<sup>®</sup> BLOK professioneel**

Printdatum 19/08/2013

Revisiedatum 12/02/2013

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Reactiviteit
- Chemische stabiliteit
- Decompositie                                 geen decompositie indien gebruikt volgens specificaties.
- Gevaarlijke reacties                         geen gevaarlijke reacties bekend.
- Te vermijden omstandigheden           geen additionele informatie beschikbaar.
- Incompatibele materialen:                 geen additionele informatie beschikbaar.
- Gevaarlijke decompositieproducten:    geen

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Acute toxiciteit:  
LD/LC<sub>50</sub> waarden relevant voor classificatie:

Oraal	LD <sub>50</sub>	> 2500 mg/kg (rat), OECD 423
Dermaal	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (rat), OECD 402
Difenacoum (56073-07-5)		
Oraal	LD <sub>50</sub>	1.8 mg/kg (male rat) 2 mg/kg (rabbit)
Dermaal	LD <sub>50</sub>	1000 mg/kg (rabbit)

- Primaire irritatie  
Huid: niet irriterend (OECD 404 – konijn)  
Oog: mild irriterend (OECD 405 – konijn)
- Sensibilisatie:  
Huid: niet sensibiliserend (OECD 429 – muis)
- Additionele toxicologische informatie:  
Het produkt heeft niet geïdentificeerd 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 produkt geen schadelijke eigenschappen indien het volgens de voorschriften gehanteerd wordt.

**12. ECOTOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- **Aquatische toxiciteit:**

Difenacoum (56073-07-5)
LC <sub>50</sub> - 96 <sup>h</sup> : 0.10 mg/l (regenboogforel)

- **Toxiciteit voor vogels:**

Difenacoum (56073-07-5)
LD <sub>50</sub> oraal: >50 mg/kg (kip)

- **Persistentie en afbreekbaarheid:**                 geen additionele informatie beschikbaar.
- **Gedrag in het milieu:-**                                 Bioaccumulerend vermogen:geen additionele informatie beschikbaar.
- **Mobiliteit in de bodem:**                             geen additionele informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010**

**BONIRAT® BLOK professioneel**

Printdatum 19/08/2013

Revisiedatum 12/02/2013

- **Additionele ecologische gegevens:**
- **Algemeen:** voorkom dat het product in de afvoer, oppervlakte- of grondwater terecht komt.
- **PBT en vPvB assessment**
- **PBT:** niet van toepassing
- **vPvB:** niet van toepassing
- **Andere effecten:** geen additionele informatie beschikbaar.

### **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- **Afvalverwijdering**
- **Aanbevelingen**  
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.

### **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>UN-Nummer</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
<b>Juiste ladingsnaam</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
<b>Gevarenklasse</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
<b>Verpakkingsgroep</b>	
ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
<b>Bijzondere voorzorgsmaatregelen gebruiker</b>	
	Geen
<b>Transport in bulk conform Annex II van MARPOL73/78 en de IBC Code</b>	
	Niet van toepassing

### **15. REGELGEVING**

- **Chemische veiligheidsbeoordeling**  
Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### **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**  
R28 Zeer giftig bij 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.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**Overeenkomstig Verordening (EU) No 453/2010**

**BONIRAT<sup>®</sup> BLOK professioneel**

Printdatum 19/08/2013

Revisiedatum 12/02/2013

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.