

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### - 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní název:** [BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP – rodenticidní nástraha k přímému použití ve formě pasty obsahující difenakum](#)

#### - 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Rodenticid připravený k použití (biocidní produkt-PT14), pro širokou veřejnost, profesionální uživatele a odborně způsobilé osoby.

#### - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### - Výrobce/Dodavatel:

Zapi S.p.A., Via Terza Strada, 12  
35026 Conselve (PD) – Itálie.  
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

E-mailová adresa kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: [techdept@zapi.it](mailto:techdept@zapi.it)

- **Další informace lze získat na:** Technické oddělení

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Zákaznické služby Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00 / Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402. e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### - 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### - Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.

#### - 2.2 Prvky označení

- **Označení etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:** Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicí CLP.

#### - Piktogramy nebezpečí



GHS08

- **Signální slovo** Varování

#### - Komponenty definující nebezpečí:

difenakum

#### - Standardní věty o nebezpečnosti

H373 Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.

#### - Pokyny pro bezpečné zacházení

- P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P280 Používejte ochranné rukavice (profesionální uživatele).
- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním dodavateli s licenci na zneškodňování nebezpečných odpadů nebo na sběrné místo, s výjimkou prázdných čistých obalů, které se mohou likvidovat jako odpad, který není nebezpečný.

(Pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

Obchodní název: **BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 1)

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

<b>- PBT:</b>	
<b>56073-07-5 difenakum</b>	
PBT	Difenacoum splňuje kritéria P, B a T.
<b>- vPvB:</b>	
<b>56073-07-5 difenakum</b>	
vPvB	Difenacoum splňuje kritérium vP.

**- Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotností.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Směsi**

**- Popis:** Směs látek uvedených níže s přísadami, které nejsou nebezpečné.

<b>- Nebezpečné složky:</b>		
CAS: 56073-07-5	difenakum	0,0029%
EINECS: 259-978-4	Acute Tox. 1, H300 (ATE = 1,8 mg/kg th); Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330 (ATE = 0,003646 mg/l); Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Indexové číslo: 607-157-00-X	Konkrétní limity koncentrace: Repr. 1B; H360: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,02% STOT RE 2; H373: 0,002% ≤ C < 0,02%	

**- Další informace:** Formulaci uvedených standardních vět o nebezpečnosti naleznete v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****-4.1 Popis první pomoci:**

-Všeobecné informace: Postupujte podle níže uvedených instrukcí pro jednotlivé konkrétní způsoby expozice.

**V případě:**

**- potřísnění pokožky:** Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte pokožku vodou a následně vodou a mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**- zasažení očí:** Vypláchněte oči roztokem na vyplachování očí nebo vodou a udržte víčka otevřená po dobu nejméně 10 minut. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**- Při orální expozici** vypláchněte ústa pečlivě vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. V případě polknutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři ukažte obal nebo etiketu přípravku.

V případě požití domácím zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře.

**-4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Tento přípravek obsahuje antikoagulační látku. Při jeho požití se mohou objevit příznaky, a to i se zpožděním, mezi něž může patřit krvácení z nosu a z dásní. V závažných případech se mohou vyskytnout i krevní výrony a ve stolici a moči se může objevit krev.

Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze zdravotnickými / veterinárními pracovníky.

**-4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Primární léčbou je léčba antidotem a klinické hodnocení. Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze zdravotnickými / veterinárními pracovníky. Účinky léčby je třeba monitorovat testováním srážlivosti. Léčbu nepřerušujte, dokud není srážlivost opět normální a stabilní. Poradte se s toxikologickým informačním střediskem.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****-5.1 Hasiva:**

**-Vhodné hasicí prostředky:** Použijte oxid uhličitý, suché chemikálie nebo vodní mlhu. Větší požáry haste vodou.

**-Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Podle našich zkušeností žádné zařízení není nevhodné.

**-5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** V případě požáru mohou vznikat toxické plyny.

**-5.3 Pokyny pro hasiče:** Hasičské vybavení v souladu s evropskými normami EN469.

(Pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

**Obchodní název: BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 2)

**-Ochranné zařízení:**

Plyny vzniklé výbuchem nebo spalováním nevdechujte.  
Hasičské vybavení v souladu s evropskými normami EN469.

**-Dodatečné informace:**

Zbytky po hoření a kontaminovanou vodu použitou k hašení zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné prostředky. Neumožněte přístup nechráněným osobám.

**- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

V případě průsaku do vodního toku nebo kanalizačního systému informujte příslušné úřady. Zabráňte vniknutí do kanalizace/povrchové nebo spodní vody.

**- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zachycujte mechanicky. Po vyčištění zajistěte dostatečné větrání. Posbíraný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

**- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8. Informace o likvidaci naleznete v oddíle 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Po použití produktu si umyjte ruce a přímo exponovanou pokožku.

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Umístěte produkt mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových zvířat.

Neumisťujte produkt do blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata, ani do blízkosti nádobí nebo povrchů, které s nimi přicházejí do styku.

V blízkosti produktu nekuřte.

Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**- Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:**

Viz oddíl 6.

Viz oddíl 5.

**- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v uzavřeném obalu a chraňte před přímým slunečním zářením.

Skladujte na místech chráněných před přístupem dětí, ptáků, domácích zvířat a hospodářských zvířat.

**- Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:**

Neumisťujte produkt do blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata, ani do blízkosti nádobí nebo povrchů, které s nimi přicházejí do styku.

Při manipulaci s produktem neznečišťujte potraviny, nápoje ani nádoby určené k jejich uchování.

**- Další informace o bezpečném skladování:**

Chraňte před mrazem.

Chraňte před vlhkostí a vodou.

**- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** ento produkt je rodenticidní nástraha pro kontrolu

hlodavců.

(Pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

Obchodní název: **BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování stranv 3)

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### - 8.1 Kontrolní parametry

#### - Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

##### 102-71-6 trietanolamin

CZ	PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup> Přepočet: 0,161 ppm
----	---

#### - Informace o předpisech

CZ: Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.

#### - Jiné limitní hodnoty expozice

##### 56073-07-5 difenakum

AEL - krátkodobé	0,0000011 mg/kg t.h./den
AEL - střednědobé	0,0000011 mg/kg t.h./den
AEL - dlouhodobé	0,0000011 mg/kg t.h./den

### - 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje; viz oddíl 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

#### - Obecně ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemikáliemi je nutné dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkou a na konci práce si omyjte ruce.

Během práce nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňuňte.

- **Ochrana dýchacích cest:** Není potřeba při běžném používání produktu.

#### - Ochrana rukou



Profesionální použití: Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (EN 374, kategorie III).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic posouzením času průniku, rychlostí difúze a degradace.

#### - Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích kvality a liší se podle výrobce. Protože výrobek je směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem a je nutno ji ověřit před použitím.

#### - Doba průniku materiálem rukavic

Přesný čas průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

- **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba při běžném používání produktu.

- **Omezování expozice životního prostředí** Viz oddíl 6.

- **Opatření pro řízení rizik** Postupujte podle výše uvedených pokynů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### - Obecné poznámky

#### - Skupenství

Pevná látka

#### - Barva:

Světle červená

#### - Zápach:

charakteristický

#### - Prahová hodnota zápachu:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### - Bod tání/bod tuhnutí:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### - Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu

##### varu

Nejsou k dispozici žádná data.

#### - Hořlavost

Výrobek není hořlavý.

(Pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

Obchodní název: **BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 4)

<b>- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
- Dolní:	Nejsou k dispozici žádná data.
- Horní:	Nejsou k dispozici žádná data.
- Bod vzplanutí:	Nelze aplikovat.
- Teplota samovznícení:	Výrobek není samozápalný.
- Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádná data.
- pH	7,53 (CIPAC MT 75.3 - 1% vodný roztok)
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Nelze aplikovat.
- Dynamická viskozita:	Nelze aplikovat.
- Rozpustnost	
- vodě:	nerozpustný
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Nejsou k dispozici žádná data.
- Tlak páry:	Nelze aplikovat.
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota:	Nejsou k dispozici žádná data.
- Relativní hustota	1,188 (EC A.3)
- Hustota páry	Nelze aplikovat.
- Charakteristiky částic	Viz oddíl 3.
<b>- 9.2 Další informace</b>	
- Vzhled:	
- Forma:	Pevná látka
<b>- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
- Výbušniny	Nevýbušné
- Hořlavé plyny	Není aplikovatelný
- Aerosoly	Není aplikovatelný
- Oxidující plyny	Není aplikovatelný
- Plyny pod tlakem	Není aplikovatelný
- Hořlavé kapaliny	Není aplikovatelný
- Hořlavé tuhé látky	Výrobek není hořlavý.
- Samovolně reagující látky a směsi	Není samovolně reagující
- Samozápalné kapaliny	Není aplikovatelný
- Samozápalné tuhé látky	Není pyroforický
- Samozahřívající se látky a směsi	Není samozahřívací
- Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	Není aplikovatelný
- Oxidující kapaliny	Není aplikovatelný
- Oxidující tuhé látky	Není oxidující
- Organické peroxidy	Není aplikovatelný
- Látky a směsi korozivní pro kovy	Není aplikovatelný
- Znečlivěle výbušniny	Není aplikovatelný

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Při standardních podmínkách manipulace a skladování produkt nevykazuje nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita** Při pokojové teplotě a při doporučeném použití je stabilní.

**-Tepelný rozklad / podmínky, jimž je třeba se vyhnout:** Při specifikovaném použití nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Při běžné manipulaci a podmínkách skladování nedochází k žádné nebezpečné reakci.

(Pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

## Obchodní název: **BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 5)

### 10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte pouze v původním obalu.

S ohledem na nedostatek informací o možné nekompatibilitě s ostatními látkami doporučujeme nepoužívat v kombinaci s jinými produkty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžných podmínkách skladování a použití nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### - 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### - Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

##### 56073-07-5 difenakum

Ústní	LD50	1,8 mg/kg t.h. (krysy - samec)
Vdechutelný	LC50/4h	0,003646 mg/l (potkan) Pouze hlava.

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### - Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 56073-07-5 difenakum

vývojová toxicita	Jasná vývojová toxicita nebyla pozorována u králíků ani potkanů. Nicméně jako preventivní opatření by měl být Difenacoum považován za teratogenní pro člověka, protože obsahuje stejnou chemickou skupinu odpovědnou za teratogenitu warfarinu, známého teratogenního činidla pro člověka, a má stejný způsob účinku, který je známým mechanismem teratogenity u lidí.
-------------------	--

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození krev při prodloužené nebo opakované expozici.

##### 56073-07-5 difenakum

Ústní	NOAEL	0,03 mg/kg th/den (potkan) (90 dní) Studie ukazuje, že opakovaná orální expozice má za následek toxické účinky: prodloužení protrombinového času, prodloužení kaolin-kafalinového času, krvácení. Na základě výsledků studií akutní dermální a inhalační toxicity a extrapolace mezi jednotlivými cestami je oprávněné předpokládat podobnou obavu z vážného poškození zdraví při prodloužené expozici také dermální a inhalační cestou.
-------	-------	--

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.- **Další toxikologické informace:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### - 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

(Pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

Obchodní název: **BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 6)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### - 12.1 Toxicita

#### - Vodní a/nebo suchozemská toxicita:

##### 56073-07-5 difenakum

EC50/6h	>2,3 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,51 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,064 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (strava)	1,4 mg/kg potravy (japonská křepelka)
LC50/48h	0,52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/72h	0,13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (toxicita pro reprodukci)	0,1 mg/kg potravy (japonská křepelka)
LD50	56 mg/kg t.h. (křepelka viržinská)
LC50	>994 mg/kg (eisenia foetida)

### - 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### 56073-07-5 difenakum

biologická rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný. Difenacoum se pravděpodobně rozdělí na splaškový kal/sediment kvůli jeho vysokému log Kow a špatné rozpustnosti ve vodě.
fotolytický poločas	Pohybuje se od 8 hodin do 38 minut (s různým pH a teplotními podmínkami).
Hydrolytický poločas	>1 roky. Stabilní při pH 5, 7 a 9.

### - 12.3 Bioakumulační potenciál

##### 56073-07-5 difenakum

biokoncentrační faktor	BCF = 1100 l/kg. Hodnota BCF je nižší než spouštěcí hodnota BCF pro kritérium B (2000 l/kg). Difenacoum se však stále považuje za splňující kritérium B kvůli běžně se vyskytujícím reziduíům u necílových zvířat.
rozdělovací koeficient oktanol-voda	Kow = 4,78 (pH 7).

### - 12.4 Mobilita v půdě

##### 56073-07-5 difenakum

mobilita v půdě	Poločas rozpadu v půdě je > 300 dní (TGD, tabulka 8, Kp 1.34).
-----------------	--

### - 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### - PBT:

##### 56073-07-5 difenakum

PBT	Difenacoum splňuje kritéria P, B a T.
-----	---------------------------------------

#### - vPvB:

##### 56073-07-5 difenakum

vPvB	Difenacoum splňuje kritérium vP.
------	----------------------------------

### - 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

### - 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### 56073-07-5 difenakum

.	Hlavním ekologickým problémem Difenacoumu je primární a sekundární otrava necílových zvířat.
---	--

### - Obecné poznámky:

Nebezpečný pro volně žijící zvířata.

Nedovolte, aby se produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

(Pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

Obchodní název: **BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 7)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### - 13.1 Metody nakládání s odpady

##### - Doporučení

Nelikvidujte společně s domovním odpadem. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace.  
Na konci ošetření nespoteřovanou návnadu a obal zlikvidujte v souladu s místními požadavky.

##### - Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Likvidujte v souladu s místními předpisy.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### - 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADR, ADN, IMDG, IATA Není aplikovatelný

#### - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA Není aplikovatelný

#### - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA  
- Třída Není aplikovatelný

#### - 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA Není aplikovatelný

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Není aplikovatelný

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není aplikovatelný

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů  
IMO Není aplikovatelný

- UN "Model Regulation": Není aplikovatelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### - 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nesmí používat osoby mladší 18 let. Zaměstnavatel zhodnotí pracovní podmínky a pokud shledá nějaké bezpečnostní nebo zdravotní rizika a vlivy na těhotenství nebo kojení zaměstnanců, podnikne nezbytná opatření pro úpravu pracovních podmínek (Nařízení 92/85/EEC s pozdějšími dodatky).

##### - Směrnice 2012/18/EU

- Uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Kategorie Seveso Tento produkt není předmětem směrnic Seveso.

##### - NAŘÍZENÍ (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Směs neobsahuje látky identifikované jako POP.

##### - SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH AUTORIZACI (PŘÍLOHA XIV)

Produkt neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV.

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 30, 75

- Nařízení (EU) č. 649/2012 (PIC) Neobsahuje žádné látky uvedené v tomto nařízení.

##### - NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 – Prekurzory výbušnin

Směs neobsahuje prekurzory výbušnin v koncentracích rovných nebo vyšších než 1 %.

- Celostátní předpisy: Žádná další informace.

(Pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

**Obchodní název: BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 8)

**- Další směrnice, omezení a zákazové směrnice.**

Povolení č.: CZ-0020139-0000

Typ přípravku 14: Rodenticidy

Držitel povolení/Dodavatel: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Itálie . Telefon: +39 049 9597737

**- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle článku 59 nařízení REACH**

Směs neobsahuje látky SVHC v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti.

**- Nařízení (ES) č. 1005/2009: o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu**

Směs neobsahuje látky, které poškozují ozonovou vrstvu.

**- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 nebylo u směsi provedeno.

**ODDIL 16: Další informace**

Tyto informace jsou založeny na našich současných vědomostech. Toto však nepředstavuje záruku jakékoliv konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právoplatný smluvní vztah. Jakákoli odpovědnost vyplývající ze zneužití produktu nebo v případě porušení platných předpisů se odmítá.

**- Příslušná prohlášení**

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Fyzikálně-chemická nebezpečí: klasifikace směsi je založena na kritériích stanovených v příloze I, části 2 nařízení (ES) č. 1272/2008. Pokud je to relevantní, jsou metody uvedené v oddílu 9.

Nebezpečí pro zdraví a životní prostředí: klasifikace směsi je založena na metodě výpočtu uvedené v příloze I, části 3 a 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 s použitím údajů o složkách.

**- Zkratky a akronymy:**

NOELR: Žádný pozorovaný účinek míry zatížení

RD50: Respirační pokles, 50 procent

LC0: Smrtelná koncentrace, 0 procent

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků

IC50: Inhibiční koncentrace, 50 procent

NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

EC50: Účinná koncentrace, 50 %

EC10: Účinná koncentrace, 10 %

AEC: Přijatelná koncentrace expozice

LL0: Smrtelné zatížení, 0 procent

AEL: Přijatelný limit expozice

LL50: Smrtelné zatížení, 50 procent

EL0: Efektivní zatížení, 0 procent

EL50: Efektivní zatížení, 50 procent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně Harmonizovaný Systém Klasifikace a Označování Chemických Látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský Seznam Označených Chemických Látek

CAS: Číslo Chemical Abstract Service (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

PBT: látky persistentní, bioakumulující se a toxické

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. 1: Akutní toxicita, kategorie 1

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

**- Reference**

- Stanovisko Výboru pro biocidní přípravky (BPC) z června 2016 k účinné látce;

- Zpráva o hodnocení účinné látky (k dispozici na internetových stránkách ECHA);

(Pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum tisku 26.01.2023

Číslo verze 1

Revize: 26.01.2023

**Obchodní název: BONIRAT NEXT PASTA PLUS FLUO-NP**

(Pokračování strany 9)

**- Zdroj**

1. Příručka E-Pesticide, verze 2.1 (2001)
2. Nařízení (ES) č. 1907/2006 a následující změny
3. Nařízení (ES) č. 1272/2008 a následující změny
4. Nařízení (EU) 2020/878
5. Nařízení (EU) 528/2012
6. Nařízení (ES) 790/2009 (1. ATP CLP)
7. Nařízení (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
8. Nařízení (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
9. Nařízení (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
10. Nařízení (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
11. Nařízení (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
12. Nařízení (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
13. Nařízení (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
14. Nařízení (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
15. Nařízení (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
16. Nařízení (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
18. Nařízení (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
19. Regulace (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
20. Regulace (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
21. Nařízení (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
22. Nařízení (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
23. Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
24. Internetové stránky ECHA