

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Chemický název látky/obchodní název směsi: **LANIRAT PG**

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

Určená použití: Rodenticidní přípravek TP 14 - Požerová nástraha k hubení potkanů a myší domácích určená pro profesionální a odborně způsobilé uživatele.

Nedoporučená použití: Použití veřejností (neprofesionálními osobami).

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: PROST a.s.

Adresa: 67571 Náměšť nad Oslavou, Třebíčská 979

Telefon/fax: +420 568620158

E-mail: prost@prost.as

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2  
Tel. 22491 9293, 22491 5402  
(nepřetržitá telefonická informační služba)

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Toxický pro reprodukci, kat. 1B, H360D Může poškodit plod v těle matky.

Toxický pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1, H372 Způsobuje poškození krve při prodloužené nebo opakované expozici.

### 2.2 Prvky označení

Směs obsahuje: Bromadiolon 50 mg/kg

Výstražný symbol:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

H – věty: H360D Může poškodit plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození krevní srážlivosti při prodloužené nebo opakované expozici.

P – pokyny: P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ní: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Doplňkové

označení: Označení podle nařízení (EU) č. 528/2012 (BPR) (obsah viz označení na obalu)

### 2.3 Další nebezpečnost:

Přípravek je nebezpečný pro volně žijící, domácí i hospodářská zvířata a ptáky.

### Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látka

Výrobek je směsí.

#### 3.2 Směsi

Výrobek je směsí rostlinných a živočišných krmných surovin s účinnou antikoagulační rodenticidní látkou a averzivní přísadou.

Identifikátor složky	Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
			Specifické klasifikační limity (SCL), multiplikační faktory (M)
Bromadiolon (ISO); 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3- hydroxy-1-phenylpropyl]-4- hydroxy-2H-chromen-2-one	607-716-00-8 249-205-9 28772-56-7 nemá - výjimka	0,005	Acute tox.1, H300 + H310 + H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic acute 1, H400; Aquatic chronic 1, H410
			Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005 % STOT RE 2, H373: 0,0005 % ≤ C < 0,005 M(acute) = 1 M(chronic) = 1

Význam zkratk nebezpečných vlastností a kódů H-vět je vysvětlen v oddílu 16.

### Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** U přípravku se neočekávají významné akutní projevy poškození zdraví. Pokud se při práci s přípravkem projeví okamžité známky poškození zdraví, nejsou pravděpodobně způsobeny účinky přípravku.

**Při nadýchání:** Přípravek není při doporučeném způsobu zacházení nebezpečný uvolňováním nebezpečných látek do volné atmosféry. Pokud se projeví jakékoliv příznaky, které by mohly být spojovány s nadýcháním, vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, zklidnit a kontrolovat zda příznaky ustupují. Pokud příznaky neustupují, je potřebné konzultovat důvody nevolnosti s lékařem.

**Při styku s kůží:** Omýt důkladně znečištěnou kůží mýdlem a vodou.

**Při zasažení očí:** Vyplachovat zasažené oko 15 minut vodou.

**Při požití:** Vypláchnout ústa pečlivě vodou. Nevyvolávat zvracení. Odeslat nebo dopravit poškozeného ke kontrole k lékaři.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek není vysoce rizikový akutními účinky na zdraví. Při dlouhodobé nebo opakované expozici se účinná látka může akumulovat v organismu exponovaných osob a po překročení kritické dávky může závažně poškodit srážlivost krve, což se může projevit zvýšenou krvácivostí; podle závažnosti poškození tvorbou modřin, krvácením z nosu, přítomností krve v moči, ve stolici, ve vykašlávaném hlenu. Při překročení kritické dávky bez poskytnutí odborné pomoci může dojít k úmrtí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Přípravek nemá významné akutní účinky na zdraví. Antidotem podávaným v případě závažné otravy je vitamin K<sub>1</sub>. V případě potřeby je možné konzultovat postup lékařské první pomoci s Toxikologickým informačním střediskem, viz oddíl 1.4.

### Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Vodní mlha, hasební pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Nejsou.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření výrobku mohou ve velmi malých množstvích vznikat toxické produkty tepelného rozkladu bromadiolonu.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Dýchací aparát, standardní protipožární ochranný oděv.

**Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabránit rozptylu uniklého výrobku jeho smetením, sebráním a uložením do náhradního obalu. Při odstraňování rozsypaného výrobku používat ochranné rukavice a pracovat způsobem, při kterém nedochází k rozmělnění pelet a k rozptylu prachu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit rozptylu přípravku do vodního prostředí a do půdy. Rozsypaný výrobek důkladně sebrat.

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

Rozsypaný výrobek za sucha smést a sebrat. Minimalizovat vznik prachového aerosolu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Při práci používat ochranné pracovní rukavice.

**Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Obecná hygienická opatření:** Při práci nejíst, nepít, nekouřit, používat ochranné rukavice. Před jídlem, pitím, kouřením, použitím toalety a po práci si důkladně umýt ruce mýdlem a vodou

**Opatření k ochraně před požárem:** Přípravek není rizikový vysokou hořlavostí. Zvláštní opatření nejsou potřebná.

**Opatření k zamezení tvorby prachu a aerosolů:** Přípravek je dodáván v peletované formě. S peletami zacházet tak, aby nedocházelo k jejich zbytečnému otěru a rozmělnění.

**Opatření k ochraně životního prostředí:** Přípravek aplikovat v jedových staničkách nebo na chráněných místech bránících rozptylu přípravku do půdy nebo do vody. Na závěr aplikační kampaně zkontrolovat návnadové body a zbývající nespotebovanou návnadu sebrat, uložit do označených obalů a použít v další aplikační kampani. Pravidelně sbírat a odstraňovat uhynulé hlodavce nejlépe jejich spálením ve spalovně. V kontrole a sběru uhynulých zvířat pokračovat i několik dnů po ukončení aplikace.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Požadavky na podmínky skladování:** Skladovat v temnu, v suchu, při teplotách 5 – 30 °C.

**Požadavky na sklady a obaly:** Skladovat v originálních obalech. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji, léky a jinými biocidními přípravky, pokud by mohlo dojít k neúmyslné záměně výrobků. Sebrané zbytky z ukončené aplikační kampaně ukládat do náhradních řádně označených obalů a odstraňovat jako nebezpečný odpad, viz oddíl 13.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Návod k bezpečnému použití je uveden na obalu výrobku.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Mezní limity expozice na pracovišti/biologické mezní limity platné v České republice:**

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, nejsou stanoveny pro žádné složky přípravku nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) ani přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť.

Pro žádnou složku přípravku nejsou stanoveny biologické expoziční limity platné v České republice.

### 8.1.2 DNEL a PNEC hodnoty

Žádná ze složek přípravku nebyla registrována podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Při posuzování rizik rodenticidní účinné látky, bromadiolonu, podle nařízení (ES) č. 1451/2007 byly pro bromadiolon stanoveny následující referenční parametry:

$AEL_{acute}$  (příjatelny expoziční limit pro akutní účinky) = 0,0023  $\mu\text{g}/\text{kg}_{\text{bw}}/\text{d}$

$AEL_{subchronic, chronic}$  (příjatelny expoziční limit pro střednědobé a chronické účinky) = 0,0012  $\mu\text{g}/\text{kg}_{\text{bw}}/\text{d}$

$PNEC_{stp}$  (předvídaná koncentrace bez účinku na mikrobiální kal BČOV) = 0,32 mg/l

$PNEC_{water}$  (předvídaná koncentrace bez účinku pro sladkovodní prostředí) =  $1,7 \cdot 10^{-5}$  mg/l

$PNEC_{sed}$  (předvídaná koncentrace bez účinku pro sladkovodní sediment) = 0,83 mg/kg

$PNEC_{soil}$  (předvídaná koncentrace bez účinku v půdě) =  $> 0,0084$  mg/kg<sub>w</sub>

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Technická opatření

Pokud je to možné odsypávat návnadu na určené místo přímo z malých obalů nebo u přípravku dodávaného ve velkých obalech používat pomocnou pracovní nádobu a jednoduchý dávkovací nástroj (naběračka, lopatka). Zbytky návnady smést a sebrat pomocí lopatky. Ochranné a pracovní pomůcky udržovat v čistotě a ukládat odděleně.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření

**Ochrana dýchacích cest:** Není potřebná.

**Ochrana rukou:** Ochranné pro vodu nepropustné rukavice.

**Ochrana očí:** Není nutná.

**Ochrana kůže:** Standardní pracovní oděv a obuv.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Návnady pokládat do jedových staniček nebo na nepropustné podložky v suchém prostředí. Zbytky návnady při ukončení kampaně sebrat a použít v další kampani. Zabránit průniku přípravku do půdy nebo do vody.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství a barva, při 20 °C):	Červené válcovité pelety.
Zápach:	Slabý, charakteristický po obilí.
Hodnota pH (při 20 °C):	Nerelevantní vlastnost.
Bod tání / tuhnutí:	Nerelevantní vlastnost. Bromadiolon: 198 – 199 °C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	Bromadiolon: rozkládá se před dosažením bodu varu.
Bod vzplanutí:	Nerelevantní vlastnost.
Bod vznícení:	Nerelevantní vlastnost.
Rychlost odpařování:	Nerelevantní vlastnost.
Hořlavost (tuhé látky a plyny):	Přípravek je schopen zapálení, ale není nebezpečný vysokou hořlavostí.
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nerelevantní vlastnost.
Tlak páry:	Bromadiolon: $2,13 \cdot 10^{-8}$ Pa (25 °C)

Těkavost:	Bromadiolon: < 0,05 % během 24 hodin
Hustota páry:	Páry bromadiolonu jsou těžší než vzduch
Sytná hmotnost (při 20 °C):	0,6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Přípravek je ve vodě nerozpustný. Bromadiolon: 18,4 mg/l (pH 7)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Bromadiolon: log P <sub>ow</sub> = 3,8 – 4,1 (pH 6-7; 20 °C)
Teplota samovznícení:	Za normálních podmínek se výrobek sám nevznítí.
Viskozita (při 20°C):	Nerelevantní vlastnost.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.

## 9.2 Další informace

Obsah VOC (EU): Nejsou v přípravku obsaženy.

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Přípravek není nebezpečný reaktivitou.

### 10.2 Chemická stabilita

Přípravek je chemicky dlouhodobě stabilní, pokud je zabráněno přístupu světla.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Přípravek nepodléhá nebezpečným chemickým reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení přípravku účinkům intenzivního světelného záření (fotolytický rozklad účinné látky v povrchové vrstvě pelet).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky zvyšují riziko hoření. Voda působí postupné bobtnání a rozpad pelet.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, v malém množství toxické produkty rozkladu bromadiolonu.

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky směsi nebyly zjišťovány zkouškami. Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace zdravotních účinků byly provedeny s využitím výpočtových metod.

#### Směs:

Akutní toxicita: směs není nutné klasifikovat jako nebezpečnou touto vlastností.

Dráždivost: směs není nutné klasifikovat jako nebezpečnou touto vlastností.

Žíravost: směs není nutné klasifikovat jako nebezpečnou touto vlastností.

Senzibilizace: směs není nutné klasifikovat jako nebezpečnou touto vlastností.

Toxicita při opakované dávce: ano, vykazuje nebezpečné účinky při opakované dávce. Po dosažení účinné dávky vyvolává poruchy srážlivosti krve.

Karcinogenita: směs není nutné klasifikovat jako nebezpečnou touto vlastností.

Mutagenita: směs není nutné klasifikovat jako nebezpečnou touto vlastností.

Reprodukční toxicita: obsah bromadiolonu ve směsi překračuje specifický klasifikační limit 30 mg bromadiolonu na kilogram směsi, což je důvodem pro klasifikaci výrobku jako reprodukčně toxická směs kategorie 1B.

**Složky směsi: Bromadiolon (CAS č. 28772-56-7)**

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>(oral) = 1,31 mg/kg  
 LD<sub>50</sub>(oral) = 0,56-0,84 mg/kg  
 LD<sub>50</sub>(derm.) = 1,71 mg/kg  
 LC<sub>50</sub>(oral)-4h = 0,43 µg/l

Účinky na kůži: nedráždí kůži.

Účinky na oči: nedráždí oči.

Senzibilizace: není senzibilizující.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není klasifikovaný

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: NOAEL (králík, 90 dnů) = 0,5 µg/kg<sub>bw</sub>/d (poškozuje systém srážlivosti krve, vykazuje významné kumulativní účinky)

Karcinogenita: není karcinogenní.

Mutagenita: není mutagenní.

Reprodukční toxicita: toxicita pro samice (králík) LOAEL = 2 µg/kg<sub>bw</sub>/d  
 vývojová toxicita (králík) LOAEL = 2 µg/kg<sub>bw</sub>/d / NOAEL = 4 µg/kg<sub>bw</sub>/d  
 látka poškozuje vývoj plodu v těle matky

Toxicita při vdechnutí: není kapalnou látkou, není klasifikovaný jako toxický při vdechnutí

**Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Ekotoxicita přípravku nebyla zjišťována provedením testů. Nebezpečnost přípravku pro živé organismy je odvozena od vlastností bromadiolonu.

**Bromadiolon (CAS č. 28772-56-7)**

LC<sub>50</sub>(pstruh, 96 h.) = > 8 mg/l

EC<sub>50</sub>(dafnie, 48 h) = 2 mg/l

E<sub>b</sub>C<sub>50</sub>(řasy, 96 h) = 0,017 mg/l

EC<sub>50</sub>(mikroorganismy akt. kalu) = 31,6 mg/l

LC<sub>50</sub>(žížaly, 14 dnů) = > 8,4 mg/kg<sub>ws</sub>

LD<sub>50</sub>(akutně, ptáci, *Colinus virginianus*) = 138 mg/kg

LD<sub>50</sub>(5 d, ptáci, *Colinus virginianus*) = 8,3 mg/kg/d

LC<sub>50</sub>(5 d, ptáci, *Colinus virginianus*) = 62 mg/kg potravy

NOEL (20 týdnů, ptáci, *Coturnix coturnix japonica*) = 0,011 mg/kg<sub>bw</sub>/d

NOEC (20 týdnů, ptáci, *Coturnix coturnix japonica*) = 0,1 mg/kg potravy

LC<sub>50</sub> (7 dnů, ptáci, *Bubo virginianus*) = 0,056 mg/kg<sub>bw</sub>/d

NOAEL (králík, teratogenita) = 4 µg/kg<sub>bw</sub>/d

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Bromadiolon (CAS č. 28772-56-7)**

Ve vodě není biologicky snadno rozložitelný.

Mineralizace v půdě po 100 dnech 1,7 – 22,9 %

Hydrolyza ve vodě: stabilní při pH 5, 7 a 9 po 30 dnů

Fotolýza ve vodě: DT<sub>50</sub> = 14 min

**12.3 Bioakumulační potenciál (pro registrovanou látku nebo složky směsi z IUCLID)****Bromadiolon (CAS č. 28772-56-7)**

log P<sub>ow</sub> = 4,07 (pH 7)

**12.4 Mobilita v půdě**

Bromadiolon je v půdě málo mobilní (výsledek testu).

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle závěrů hodnotící zprávy pro bromadiolon je tato látka potenciálně PBT. Uzavřeno nebylo ještě hodnocení kritéria bioakumulace.

Přípravek obsahuje bromadiolonu pouze 0,005 %, čímž nenaplnuje kritérium, podle kterého by měl být přípravek rovněž považován za potenciálně PBT směs.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou v tuto dobu známy.

## Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Katalogové číslo odpadu látky/směsi: např.

02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

07 04 13\* Pevné odpady obsahující nebezpečné látky (pozn. ze skupiny odpadů přípravků na ochranu rostlin a jiných biocidů)

20 01 19\* Pesticidy.

Katalogové číslo obalu znečištěného látkou/směsí: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:** odpad přípravku nevyužitelný k původnímu účelu je nutné odstraňovat jako nebezpečný odpad; nejlépe jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu.

**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:** odpad obalů znečištěných přípravkem je nutné odstraňovat jako nebezpečný odpad; nejlépe jejich spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Předpisy upravující hlavní podmínky zacházení s odpady:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

## Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Přípravek není nebezpečným zbožím při přepravě.**

14.1 **UN číslo:** nerelevantní

14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nerelevantní

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nerelevantní

14.4 **Obalová skupina:** nerelevantní

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** nerelevantní

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nerelevantní

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** nerelevantní

## Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

**Evropská nařízení:**

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): systém klasifikace, balení a označení směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): bezpečnostní list

Nařízení (EU) č. 528/2012 (BPR): výrobek je uváděn na trh jako rodenticidní přípravek povolený podle tohoto nařízení

**České právní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon: systém klasifikace, balení a označení směsi  
 Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech: kontrolní orgány a sankce  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů: zajištění využití odpadu obalů  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií: přípravek neovlivňuje bilanci nebezpečných látek  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
 Sdělení č. 11/2015 Sb. m. s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o vyhlášení přijetí změn a doplňků  
 Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B – Ustanovení o  
 dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 (ADR) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění  
 pozdějších předpisů

#### **Rozhodnutí o povolení přípravku:**

Rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví č. j. MZDR 27023/2017/SOZ vydané dne 21. 3. 2018 o obnovení  
 povolení č. CZ-2014-0021 uvádět na trh rodenticidní přípravek Lanirat PG.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro hlavní nebezpečnou složku směsi, bromadiolon, i pro směs jako takovou, bylo provedeno hodnocení  
 rizik. Jeho závěry byly posouzeny příslušnými orgány České republiky. Bezpečnostní list vychází ze závěrů  
 hodnocení přípravku zajištěného Ministerstvem zdravotnictví ČR.

### **Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**

#### **16.1 Význam zkratk nebezpečných vlastností a kódů H-vět uvedených v oddílu 3:**

Zkratky: Repr. 1B – Toxický pro reprodukci, kategorie 1B; Acute tox. 1 – Akutně toxický, kategorie 1;  
 STOT RE 1 resp. 2 – Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici, kategorie 1 resp. 2;  
 Aquatic acute – Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutně; Aquatic chronic – Nebezpečnost pro vodní  
 prostředí – chronicky.

H-věty: 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; H373 – Může způsobit poškození orgánů při  
 prodloužené nebo opakované expozici; H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy; H410 – Vysoce  
 toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **16.2 Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu:**

- a) Rozhodnutí o povolení přípravku Lanirat PG.
- b) Hodnotící zpráva podle směrnice 98/8/ES pro bromadiolon, revize ze dne 16. prosince 2010.

#### **16.3 Použitý postup klasifikace směsi**

Klasifikace směsi byla určena rozhodnutím příslušného orgánu o obnově povolení Laniratu PG.

#### **16.4 Pokyny pro školení a pro zajištění přístupu k informacím**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, s povinnými ochrannými prostředky, s první  
 pomocí a se zakázanými manipulacemi s výrobkem.

Podle čl. 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinností zaměstnavatele zpřístupnit informace  
 z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří mohou být při práci vystaveni účinkům výrobku.

#### **16.5 Změny při poslední aktualizaci bezpečnostního listu**

V bezpečnostním listu byly změněny klasifikace a označení účinné látky i přípravku v souladu  
 s rozhodnutím o obnově povolení přípravku.

---

Konec bezpečnostního listu