

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize: 15.09.2004

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce1.1. Chemický název látky/obchodní název **LANIRAT G**
přípravku

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2 Doporučený účel použití : Požerová nástraha na hlodavce
1.3 Identifikace výrobce / dovozce DDD Servis spol. s r.o. Praha , Libušská 104,
142 00 Praha 4 – Písnice

Jméno nebo obchodní jméno: DDD Servis spol. s r.o. Praha.

Místo podnikání nebo sídlo: Libušská 104, 142 00 Praha 4 – Písnice

Identifikační číslo: 41694821

Telefon: 261910149 Fax: 261911774

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné
situace 224919293, 224915402
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,**2. Informace o složení látky nebo přípravku:**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: bromadiolon 0,005%

Chemický název: bromadiolon

Obsah v (%): 0,005

Číslo CAS: 28772-56-7

Číslo ES (EINECS):

Výstražný symbol Xn
nebezpečnosti:

R-věty 21/22 – Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

S – věty 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí
13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
36/37/39 – Používejte vhodný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
45 – V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
49 – Uchovávejte pouze v původním obalu.**3. Údaje o nebezpečnosti látky :bromadiolon:**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku bromadiolon :

Může ohrozit zdraví při styku s kůží a při požití. Účinná látka bromadiolon může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou: Krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, četné či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky:

Toxický pro ryby.

Možné nesprávné použití přípravku: Uložení přípravku tak, že je dostupný pro necílové organismy

Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání:</i> 28.4.1999 <i>Datum revize:</i> 15.09.2004	Strana 2 (celkem 6)
4 Pokyny pro první pomoc	
4.1 Všeobecné pokyny:	
Informace pro lékaře: Antidotem při otravách antikoagulantem bromadiolon je vitamín K1 (Kanavit).	
4.2 Při nadýchání:	
Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.	
4.3 Při styku s kůží:	
Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařské ošetření.	
4.4 Při zasažení očí:	
Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.	
4.5 Při požití:	
Vypijte 1/2 l vlažné vody s 10 tabletami medicínálního uhlí a drážděním hrdla vyvolejte zvracení. Pokud je postižený v bezvědomí, zvracení nevyvolávejte! Vyhledejte lékařské ošetření.	
4.6 Další údaje:	
Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické infor. středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha, telefon: 22491 9293	
5 Pokyny pro hasební zásah: LANIRAT G	
5.1 Vhodná hasiva:	
vodou pouze ve formě rosení, CO ₂ , pěnové a práškové hasicí přístroje	
5.2 Nevhodná hasiva:	
Nehaste vodním proudem z požární hadice.	
5.3 Zvláštní nebezpečí:	
V případě požáru dochází k uvolňování toxických látek a vzniká dráždivý kouř.	
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	
Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.	
5.5 Další údaje:	
V případě požáru odstraňte kontejnery z místa požáru a ochlazujte je vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.	
6 Opatření v případě náhodného úniku	
6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čistícím prostředkem.	
6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	
O znečištění vodních ploch nebo veřejných prostranství musí být bez prodlení uvědoměny příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ).	
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:	
Při větším úniku zajistěte osobní ochranné prostředky včetně obličejové masky, chránící proti vdechnutí prachu, chemicky odolných rukavic, bot a ochranného oděvu. Opatrně smetě rozsypaný materiál a shromážděte do obalů k tomu určených, vyvarujte se tvorby prachu. Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP). Zasaženou plochu omývejte vodou. Je nutno dbát, aby se oplachová voda nedostala do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů. Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čistícím prostředkem.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999
Datum revize: 15.09.2004

Strana 3 (celkem 6)

7. Pokyny pro zacházení a skladování: LANIRAT G**7.1 Pokyny pro zacházení:**

Vybavte skladovací prostor zařízením pro odsávání výparů. Umístěte v blízkosti sprchu a sanitární zařízení. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte nezakryté části těla vodou a mýdlem. Zacházení s tímto přípravkem svěřte pouze osobě, která je dobře informovaná o nebezpečnosti této látky.

7.2 Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v originálních obalech, v suchých, tmavých a uzamykatelných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů.

8. Kontrola expozice a ochrana osob**8.1 Technická opatření:**

V pracovním prostoru používejte odsávací větrací zařízení. Pracoviště musí být vybaveno sprchou.

8.2 Kontrolní parametry: nejsou známy

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

8.3 Osobní ochranné prostředky: Lanirat G

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor RU 20

Ochrana očí: ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv (protiprašná impregnace), gumová zástěra, gumové boty

8.4 Další údaje:

Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru. Při dlouhodobé práci je doporučeno provádět periodické kontroly srážlivosti krve.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti: Lanirat G

skupenství (při 20 °C): pevné./granulovaná nástraha /

barva: červená

zápach (vůně): po obilí

hodnota pH (při 0°C): -

teplota (rozmezí teplot) tání (0°C): -

teplota (rozmezí teplot) varu (0°C): -

bod vzplanutí (°C):

hořlavost:

samozápalnost:

meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání:</i> 28.4.1999		Strana 4 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i> 15.09.2004		
<i>oxidační vlastnosti:</i>		
<i>tenze par (při °C):</i>		
<i>hustota (při °C):</i>		
<i>rozpuštnost (při °C)</i>		
- ve vodě:	nerozpuštný	
- v tucích	nerozpuštný	
<i>(včetně specifikace oleje):</i>		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>		
<i>další údaje:</i>		
10. Stabilita a reaktivita		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	běžné skladovací podmínky	
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení	
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>		
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	v případě požáru vznikají jedovaté plyny	
<i>další údaje</i>		
11 . Toxikologické informace: Lanirat G		
<i>Akutní toxicita:</i>		
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	vypočtená 200*1,125=22.5g/kg	
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	1,25 g koncentratu	
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>	není známa	
<i>Senzibilizace:</i>	není známa	
<i>Karcinogenita:</i>	není známa	
<i>Mutagenita:</i>	nemá mutagenní účinky	
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	neprokázána	
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Účinná látka bromadiolone může vyvolat poruchy srážení krve. Příznaky otravy jsou: Krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, čtené či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.	
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	byly provedeny	
<i>Další údaje:</i>		
12 Ekologické informace:		
<i>Akutní toxicita pro vodní organismy: bromadiolone</i>		
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):</i>	1,2	
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):</i>	0,56	
<i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):</i>		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999		Strana 5 (celkem 6)	
Datum revize: 15.09.2004			
Rozložitelnost:		poločas rozpadu 1 hodina	
Toxicita pro ostatní prostředí:			
Další údaje:			
CHSK:			
BSK ₅ :			
Další údaje:			
Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace a vodních toků.			
13 Informace o zneškodňování: LANIRAT G			
Způsoby zneškodňování látky / přípravku:			
Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.			
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:			
Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve spalovně stejných parametrů jako zbytky přípravku. Oplachová voda se použije na přípravu nástrahy.			
Další údaje:			
Obaly jsou vyrobeny z papíru.			
14 Informace pro přepravu: LANIRAT G			
<u>Pozemní doprava:</u>			
ADR/ RID:	Třída:	Číslice / písmeno:	
Výstražná tabule:		Číslo UN:	
Poznámka:			
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>			
ADN/ ADNR:	Třída:	Číslo / písmeno:	
		Kategorie:	
<u>Námořní přeprava:</u>			
Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:	
IMDG:			
Látka znečišťující moře:			
Technický název:			
<u>Letecká přeprava:</u>			
Třída:	Číslo UN:	3026	Typ obalu:
ICAO / IATA:			
Technický název:			
Poznámky:			
Další údaje:			
15 Informace o právních předpisech:			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize: 15.09.2004

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek: **Lanirat G**

Zákon 356/2003 Sb.

120/2002 Sb



Neklasifikováno

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

S věty:

2 : Uchovávejte mimo dosah dětí

13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

36/37/ : Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice .

46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

16 Další informace

Seznam R vět z bodu 2

21/22 – Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.