

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999
Datum revize: 15.02.2007

Strana 1 (celkem 6)

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku **LANIRAT G**

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky:

1.2. Identifikace výrobce / dovozce /
/prvního distributora 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

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 21-22 Vysoce toxický při vdechování.

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, čtené 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:

Pokyny pro první pomoc

3.1. Všeobecné pokyny:

Informace pro lékaře: Antidotem při otravách antikoagulantem bromadiolon je vitamín K1 (Kanavit).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize: 15.02.2007

3.2. Při nadýchání:

Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.

3.3. Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařské ošetření.

3.4. Při zasažení očí:

Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

3.5. Při požití:

Vypijte 1/2 l vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí a drážděním hrdla vyvolejte zvracení. Pokud je postižený v bezvědomí, zvracení nevyvolávejte! Vyhledejte lékařské ošetření.

3.6. 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

4. Pokyny pro hasební zásah: LANIRAT G

4.1. Vhodná hasiva:

vodou pouze ve formě rosení, CO₂, pěnové a práškové hasicí přístroje

4.2. Nevhodná hasiva:

Nehaste vodním proudem z požární hadice.

4.3. Zvláštní nebezpečí:

V případě požáru dochází k uvolňování toxických látek a vzniká dráždivý kouř.

4.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.

4.5. 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.

5. Opatření v případě náhodného úniku

5.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čistícím prostředkem.

5.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

O znečištění vodních ploch nebo veřejných prostranství musí být bez prodlení uvědoměny příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ).

5.3. 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 smetěte 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.

7. Pokyny pro zacházení a skladování: LANIRAT G

7.1 Pokyny pro zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999 Strana 3 (celkem 6)
 Datum revize: 15.02.2007

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.):

oxidační vlastnosti:

tenze par (při °C):

hustota (při °C):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999	Strana 4 (celkem 6)
Datum revize: 15.02.2007	
rozpuštnost (při °C) - ve vodě: - v tucích (včetně specifikace oleje): rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: další údaje:	nerozpuštný nerozpuštný
10. Stabilita a reaktivita	
podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	běžné skladovací podmínky
podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení
látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:	
nebezpečné rozkladné produkty:	v případě požáru vznikají jedovaté plyny
další údaje	
11 . Toxikologické informace: Lanirat G	
Akutní toxicita:	
(LD ₅₀), orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	vypočtená 200*1,125=224mg/
(LD ₅₀), dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1,25 g koncentratu
(LD ₅₀), inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg ⁻¹):	
(LD ₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg ⁻¹):	
Subchronická – chronická toxicita:	není známa
Senzibilizace:	není známa
Karcinogenita:	není známa
Mutagenita:	nemá mutagenní účinky
Toxicita pro reprodukci:	neprokázána
Zkušenosti u člověka:	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, četné či velké podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči.
Provedení zkoušek na zvířatech:	byly provedeny
Další údaje:	
12 Ekologické informace:	
Akutní toxicita pro vodní organismy: bromadiolone	
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹):	1,2
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹):	0,56
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.kg ⁻¹):	
Rozložitelnost:	poločas rozpadu 1 hodina
Toxicita pro ostatní prostředí:	
Další údaje:	
CHSK:	
BSK ₅ :	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999		Strana 5 (celkem 6)	
Datum revize: 15.02.2007			
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 plynných 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:			
Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek: Lanirat G			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28.4.1999
Datum revize: 15.02.2007

Strana 6 (celkem 6)

Zákon 356/2003 Sb.

120/2002 Sb

vyhl.460/2005 Sb

Neklasifikováno

Výstražný symbol nebezpečnosti: -

S věty: 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

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.