

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, 6 Příloha II, ze dne 18. prosince 2006

Datum vydání: 17. 1. 2007		Strana 1 (celkem 6)
Datum revize: 6.2.2013		
1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora		
1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku	Deralan G	
Číslo CAS:		
Číslo ES (EINECS):		
Další názvy látky:		
1.2. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora	DeArt, s.r.o. , Tekovská 16, 934 01 Levice	
Identifikace dovozce:	SLOM, s.r.o.	
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín, Příluky, Staromlýnská 47, PSČ 760 01	
Identifikační číslo:	26 22 28 76	
Telefon:	5774311 28 Fax : 57721 87 01	
Nouzové telefonní číslo	224 91 92 93 Toxikologické informační středisko Praha	
2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:		
2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:		
	Přípravek po požití většího množství může zapříčinit inhibici koagulačních faktorů. Antikoagulační účinek se dostaví po 12 – 18 hodinách. Podle vážnosti otravy se mohou projevit tyto příznaky: vnitřní krvácení, krvácení z dásní, nosní krvácení, snížení tlaku, zvýšený pulz, krev v moči.	
2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:		
	Velmi jedovatý pro ryby a dafnie	
Možné nesprávné použití látky/přípravku:		
2.5. Další údaje:		
	Neuvádějí se	
3. Informace o složení látky nebo přípravku:		
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
Chemický název:	3-3-[4'-bromo(1,1'-biphenyl)-4-yl]-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2-benzopyrone sum.vzorec : C30H23BrO4	
Obsah v (%):	0,005 %	
Číslo CAS:	28772-56-7	
Číslo ES (EINECS):	249 205- 9	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T+ , N ,	
R-věty:	R21 , R22,	
4. Pokyny pro první pomoc		
4.1. Všeobecné pokyny:		
	Informace pro lékaře: Antidotem při otravách antikoagulantem brodifacoum je vitamín K (kanavit fytomenandion) Pozor : jako antidotum není vhodný vitamín K3 (menandion), ani vitamín K4 (menandiol) Po požití vykonat výplach žaludku. Po náhlém zasažení důkladně omýt vodou a mýdlem. Důležité je zjistit srážlivost krve (provést urychleně stanovení protrombinové doby. Pro obnovení	

BEZPEČNOSTNÍ LIST**Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/200, 6 Příloha II, ze dne 18. prosince 2006**

Datum vydání: 17. 1. 2007		Strana 2 (celkem 6)
Datum revize: 6.2.2013		
	srážlivosti krve podat vitamin K(orálně nebo parenterálně-infúzí) Počáteční dávka antidota : dospělí nad 12 roků : 15 - 25 mg, děti do 12 roků : 5 -10 mg . Specifické příznaky: průjem po požití, zvracení, indispozice, krvácení z nosu, dásní. Vnitřní krvácení vedoucí k šoku a kómatu.	
4.2.Při nadýchání:		
	. V případě nadýchání prachu vyvést postiženého na čerstvý vzduch . V případě potřeby konzultovat s lékařem.	
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:		
	Ihned po požití vyvolat zvracení. Později zvracení nevyvolávat, aby se nezvýšilo riziko vnitřního krvácení. Podat absorpční uhlí v dávce 25 – 100 mg a konzultovat na toxikologickém informačním centru. Postiženému poskytnout antidotum – vitamin K ₁ (15 – 25 mg). Jestliže se vyžaduje, vykonat výplach žaludku	
4.6.Další údaje:		
	Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 224919293.	
	Kontaktní osoba Slom s.r.o. – Dr.Oldřich Bubrinka , tel. 603 480 024	
5. Pokyny pro hasební zásah:		
5.1.Vhodná hasiva:		
	Vodní mlhovina, pěna, CO ₂ , práškový hasicí přístroj	
5.2.Nevhodná hasiva:		
	Nehaste vodním proudem z požární hadice.	
5.3.Zvláštní nebezpečí:		
	Silné vytváření dráždivého dýmu může vyvinout nebezpečné toxické látky	
5.4.Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:		
	Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj s filtrem proti organickým výparům	
5.5.Další údaje:		
	Zabraňte úniku hasicí vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace! V případě hoření v blízkosti přípravku chladit povrch nádob vystavených plameni a tím snížit možnost zapálení.	
6. Opatření v případě náhodného úniku		
6.1.Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:		
	Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou. Používat osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu pokožky a očí.	
6.2.Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:		
	Zabránit úniku oplachových vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů, kanalizace. V případě úniku uvědomte příslušné orgány státní správy, správce toků nebo kanalizace. Znečištěné povrchy ještě před umytím seřete papírem nebo jiným savým materiálem.	
6.3.Doporučené metody čištění a zneškodnění:		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ze dne 18. prosince 2006

Datum vydání: 17. 1. 2007		Strana 3 (celkem 6)			
Datum revize: 6.2.2013					
Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody a čisticím prostředkem					
6.4. Další informace:					
Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP)					
7. Pokyny pro zacházení a skladování:					
7.1. Pokyny pro zacházení:					
Při kladení nástrah používejte ochranný oblek, pracovní obuv a gumové rukavice. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte nechráněné části těla vodou a mýdlem. Nářadí použité na aplikaci důkladně umyjte vodou. Odpadová voda nesmí zasáhnout zdroje podzemních ani povrchových vod. Přípravek používejte podle návodu.					
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 vybavené sprchou. Preventivní opatření při práci: Důkladné umytí (sprchování, koupání, umytí vlasů). Výměna pracovního obleku. Důkladné umytí ochranných pracovních prostředků, umytí ochranných prostředků, umytí znečištěného vybavení roztokem mýdla nebo sody.					
8.2. Kontrolní parametry:					
	Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
				průměrná	mezí
8.3. Osobní ochranné prostředky:					
Ochrana dýchacích orgánů:		Respirátor proti prachu			
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. Přípravek má antikoagulační účinek. Při dlouhodobé práci se doporučuje vykonávat periodické kontroly na srážlivost krve.					
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:					
skupenství (při 20 °C):		granule			
Barva:		červená			
zápach (vůně):		po rybách			
Hodnota pH (při 0°C):		neuvádí se			
teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):					
teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):					
bod vzplanutí (°C):		103°C			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, 6 Příloha II, ze dne 18. prosince 2006

Datum vydání: 17. 1. 2007		Strana 4 (celkem 6)
Datum revize: 6.2.2013		
Hořlavost:(teplota vznícení)	420°C (metoda nespecifikovaná)	
Samozápalnost:	není samozápalný	
meze výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	žádné	
oxidační vlastnosti:	žádné	
tenze par (při °C):		
hustota (při °C):		
rozpuštnost (při °C) - ve vodě: - v tucích (včetně specifikace oleje):	nerozpuštný	
rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:		
další údaje:		
10. Stabilita a reaktivita		
podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní.	
podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Extrémně vysoké teploty	
látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:	vyhnout se teplu a vlhkosti	
nebezpečné rozkladné produkty:		
další údaje	držet uzavřené mimo dosah dětí	
11. Toxikologické informace:		
Akutní toxicita:	Lanirát koncentrát 025 CB	
(LD ₅₀), orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	325 – 350	
(LD ₅₀), dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	1 250	
(LC ₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg ⁻¹):		
Subchronická – chronická toxicita:		
Senzibilizace:		
Karcinogenita:		
Mutagenita:		
Toxicita pro reprodukci:		
Zkušenosti u člověka:	Zdraví škodlivý při styku s pokožkou a při požití. Účinná látka bromadiolon může vyvolat poruchy srážlivosti krve. Příznaky jsou krvácení z nosu a dásní, vykašlávání krve, početné nebo rozsáhlé podlitiny, náhlé neobvyklé vnitřní bolesti, krev v moči	
Provedení zkoušek na zvířatech:		


BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, 6 Příloha II, ze dne 18. prosince 2006

Datum vydání: 17. 1. 2007		Strana 5 (celkem 6)	
Datum revize: 6.2.2013			
Další údaje:			
		Účinné látky jsou zdraví škodlivé	
12. Ekologické informace: Lanirát , koncentrát 025 CB			
Akutní toxicita pro vodní organismy:			
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹):	Bluegill 1,2 mg/l , pstruh 0,56 mg/l		
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹):	0,8 mg/l		
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.kg ⁻¹):			
Rozložitelnost:			
Toxicita pro ostatní prostředí:			
Další údaje:			
CHSK:			
BSK ₅ :			
Další údaje:			
Velmi toxický pro ryby a dafnie.			
13. Informace o zneškodňování:			
Způsoby zneškodňování látky / přípravku:			
Případné zbytky přípravku se spálí v schválené spalovně, vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200- 1400°C v druhém stupni a čištěním plyných zplodin.			
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:			
Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení prodají na recyklaci do sběru nebo se spálí ve spalovně stejných parametrů jako zbytky přípravku. Prázdné obaly se nesmí znovu použít na žádný další účel.			
Další údaje:			
14. Informace pro přepravu:			
<u>Pozemní doprava:</u>			
ADR/ RID:		Třída:	Číslice / písmeno:
Výstražná tabule:			Číslo UN:
Poznámka:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID		
<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:			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, 6 Příloha II, ze dne 18. prosince 2006

Datum vydání: 17. 1. 2007		Strana 6 (celkem 6)	
Datum revize: 6.2.2013			
Technický název:			
Poznámky:	Používat nerozbitné obaly, štítky označit dle předpisů		
Další údaje:			
15. Informace o právních předpisech:			
Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:			
Zákon 356/2003 Sb.			
Zákon č. 120/2002 Sb.			
Neklasifikováno			
S věty:			
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.			
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv			
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání			
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem			
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít			
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možno, ukažte toto označení			
16. Další informace			
16.1. Seznam R vět citovaných v bodě 2 :			
R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží			
R 22 Zdraví škodlivý při požití			
16.2 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. Nemůžou být považované za záruku ve vztahu ke kterémukoliv parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají taktéž ustanovovat právní platnou základnu kontraktačních vztahů			
Prohlášení: 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. Nemůžou být považované za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.			
Uvedené údaje byly převzaty od dodavatele - firmy Novartis Animal Health			