

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

<i>Datum vydání:</i> 17. 1. 2007	Strana 1 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 8.9.2011	
1. Identifikace výrobce,dovozce,prvního distributora nebo distributora	
<i>1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku</i>	Deration sáčky
<i>1.2. Identifikace výrobce,dovozce,prvního distributora nebo distributora</i>	Colkim s.r.l. 40064 Ozzano Emilia – Italy Via Piemonte n.50
<i>Identifikace dovozce :</i>	SLOM, s.r.o.
<i>Místo podnikání nebo sídlo:</i>	Zlín, Staromlýnská 47, PSČ 760 01
<i>Identifikační číslo:</i>	26 22 28 76
<i>Telefon:</i>	5774311 28 Fax : 57721 87 01
<i>Nouzové telefonní číslo</i>	224 91 92 93 Toxikologické informační středisko Praha
2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:	
2.1 klasifikace přípravku: přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný podle zákona.	
2.2 negativně fyzikálněchemický účinky: podle dostupných údajů přípravek nepředstavuje specifické rizika.	
2.3. <i>Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:</i>	
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. <i>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:</i>	
Nepředstavuje specifická rizika	
<i>Možné nesprávné použití látky/přípravku:</i>	
2.5. <i>Další údaje:</i>	
Neuvádějí se	
3. Informace o složení látky nebo přípravku:	
<i>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</i>	
<i>Chemický název:</i>	3 - [3 - - brómbifenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4 -hydroxy- kumarín Synonymum: Bromadiolon
<i>Obsah v (%):</i>	0,005 %
<i>Číslo CAS:</i>	28772-56-7
<i>Číslo ES (EINECS):</i>	249-205-9
<i>Výstražný symbol nebezpečnosti:</i>	T+ , N ,
<i>R-věty:</i>	R27/28 R48/24/25 , R 50 , R 56

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

<i>Datum vydání: 17. 1. 2007</i>	Strana 2 (celkem 7)
<i>Datum revize: 8.9.2011</i>	
4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. <i>Všeobecné pokyny:</i> Na pracovišti pro případ první pomoci musí být k dispozici absorpční uhlí	
4.2. <i>Při nadýchání:</i> Účinná látka se z přípravku neuvolňuje. Inhalační expozice je nepravděpodobná. Inhalační expozice je možná tehdy, jestliže se s přípravkem nesprávně manipuluje a stává se prašným. V případě nadýchání prachu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a konzultovat s lékařem.	
4.3. <i>Při styku s kůží:</i> Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Zasažené místo pozorovat po dobu 24 hodin	
4.4. <i>Při zasažení očí:</i> Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.	
4.5. <i>Při požití:</i> 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 – vitamín K ₁ (15 – 25 mg). Jestliže se vyžaduje, vykonat výplach žaludku	
4.6. <i>Další údaje:</i> 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. <i>Vhodná hasiva:</i> Vodní mlhovina, pěna, CO ₂ , práškový hasicí přístroj	
5.2. <i>Nevhodná hasiva:</i> Nehaste vodním proudem z požární hadice.	
5.3. <i>Zvláštní nebezpečí:</i> Silné vytváření dýmu může vyvinout nebezpečné látky	
5.4. <i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i> Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj s filtrem proti organickým výparům	
5.5. <i>Další údaje:</i> 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. <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</i> Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou. Používat osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu pokožky a očí.	
6.2. <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</i> 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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

<i>Datum vydání: 17. 1. 2007</i>		<i>Strana 3 (celkem 7)</i>																							
<i>Datum revize: 8.9.2011</i>																									
<p>6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:</p> <p>Opatrně smést rozsypaný materiál , na čištění případných zbytků použít velké piliny. Vyvarujte se tvorby prachu. Uložit do sběrných nádob určených pro tento účel.</p> <p>6.4. Další informace:</p> <p>Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP)</p>																									
<p>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</p> <p>7.1. Pokyny pro zacházení:</p> <p>Používat ochranné nepropustné rukavice. Za práce nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Dodržujte platné bezpečnostní a hygienické předpisy a pokyny uvedené na etiketě.</p> <p>7.2. Pokyny pro skladování:</p> <p>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. Teplota skladování maximálně 40 stupňů, minimální 0 stupňů Celsia. Udržovat od tepelných zdrojů. Doporučuje se uzemnění elektrické instalace</p>																									
<p>8. Kontrola expozice a ochrana osob</p> <p>8.1. Technická opatření:</p> <p>Dodržovat návod na použití přípravku. Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanovené nejvyšší přípustné hodnoty.</p> <p>8.2. Kontrolní parametry:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Název</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Číslo CAS</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Obsah v %</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Nejvyšší přípustná koncentrace</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;"><i>průměrná</i></th> <th style="text-align: center;"><i>mezni</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>8.3. Osobní ochranné prostředky:</p> <p><i>Ochrana dýchacích orgánů:</i> respirátor proti prachu</p> <p><i>Ochrana očí:</i> ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem</p> <p><i>Ochrana rukou:</i> gumové rukavice</p> <p><i>Ochrana kůže:</i> pracovní oděv (protiprašná impregnace), gumová zástěra, gumové boty</p> <p>8.4. Další údaje:</p> <p>Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru. Přípravek má antikoagulační účinek. Klást na místa nepřístupná domácím a hospodářským zvířatům.</p>				Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace		<i>průměrná</i>	<i>mezni</i>															
Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace																						
			<i>průměrná</i>	<i>mezni</i>																					
<p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</p> <p><i>skupenství (při 20 °C):</i> pasta</p> <p><i>Barva:</i> červená</p> <p><i>zápach (vůně):</i> sladký</p> <p><i>Hodnota pH (při 0°C):</i> neuvádí se</p> <p><i>teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):</i></p>																									

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

<i>Datum vydání: 17. 1. 2007</i>		Strana 4 (celkem 7)
<i>Datum revize: 8.9.2011</i>		
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):</i>		
<i>bod vzplanutí (°C):</i>		
<i>Hořlavost:</i>	neuvádí se	
<i>Samozápalnost:</i>	není samozápalný	
<i>meze výbušnosti:</i>	žádné	
<i>horní mez (% obj.):</i>		
<i>dolní mez (% obj.):</i>		
<i>oxidační vlastnosti:</i>	žádné	
<i>tenze par (při °C):</i>		
<i>hustota (při °C):</i>		
<i>rozpuštnost (při °C)</i>	nerozpuštný	
- <i>ve vodě:</i>		
- <i>v tucích</i>		
<i>(včetně specifikace oleje):</i>		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol /</i>		
<i>voda:</i>		
<i>další údaje:</i>		
10. Stabilita a reaktivita		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní.	
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	žádné	
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>	vyhnout se teplu a vlhkosti	
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>		
<i>další údaje</i>	držet uzavřené mimo dosah dětí	
11. Toxikologické informace:		
<i>Akutní toxicita:</i>	Bromadiolon	
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	1,1	
<i>(LD₅₀), dermálně, králik (mg.kg⁻¹):</i>	9,4	
LD ₅₀ Akutní, orální, pes	10,0	
LD ₅₀ Akutní, orální, kočka	25	
LD ₅₀ Akutní, orální, králik	1	
<i>(LC₅₀), (96 hod.) pstruh (mg.kg⁻¹):</i>	1,4	
<i>(LC₅₀), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>		
<i>Senzibilizace:</i>		
<i>Karcinogenita:</i>		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

<i>Datum vydání: 17. 1. 2007</i>		Strana 5 (celkem 7)
<i>Datum revize: 8.9.2011</i>		
<i>Mutagenita:</i>		
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>		
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	přípravek působí jako slabě toxický, jestliže je podaný v nízké koncentraci obsažené účinné látky. Po požití velkého množství přípravku tento může vyvolat inhibici koagulačních faktorů (antikoagulační efekt se všeobecně objeví po 12 – 18 hodinách).	
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>		
<i>Další údaje:</i>	Účinné látky jsou zdraví škodlivé	
12. Ekologické informace:		
<i>Akutní toxicita pro vodní organismy:</i>		
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>Rozložitelnost:</i>		
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>		
<i>Další údaje:</i>		
<i>CHSK:</i>		
<i>BSK₅:</i>		
<i>Další údaje:</i>	Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace, vodních toků, studní aby ve zvýšeném množství se nestal jedovatý pro vodní organismy. Může způsobit kontaminaci kanalizace, vodních toků a zdrojů pitné vody.	
13. Informace o zneškodňování:		
<i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i>		
Viz bod 6		
<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>		
Viz bod 6		
<i>Další údaje:</i>	Přípravek a obaly mohou být spalované ve vhodném zařízení dle provozního řádu	
14. Informace pro přepravu:		
<u>Pozemní doprava:</u>		
<i>ADR/ RID:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslice / písmeno:</i>
<i>Výstražná tabule:</i>		<i>Číslo UN:</i>
<i>Poznámka:</i>	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID	
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>		
<i>ADN/ ADN_R:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslo / písmeno:</i>
		<i>Kategorie:</i>
<u>Námořní přeprava:</u>		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

<i>Datum vydání: 17. 1. 2007</i>		<i>Strana 6 (celkem 7)</i>	
<i>Datum revize: 8.9.2011</i>			
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>	
<i>IMDG:</i>			
<i>Látka znečišťující moře:</i>			
<i>Technický název:</i>			
<hr/>			
<i>Letecká přeprava:</i>			
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	3026	<i>Typ obalu:</i>
<i>ICAO / IATA:</i>			
<i>Technický název:</i>			
<i>Poznámky:</i>	Umístit odděleně od potravin a krmiv		
<i>Další údaje:</i>			

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**S24** Zamezte styku s kůží**S28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem**S37** Používejte vhodné ochranné rukavice.**S46** Při požití, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seznamte se, se speciálními instrukcemi z bezp.listu**16. Další informace**

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 7 (celkem 7)

Datum revize: 8.9.2011

16.1. Seznam R vět citovaných v bodě 2 :

R 27/28 Vysoce toxický při styku s kůží a při požití

R 48/24/25 Toxický : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 56 Toxický pro půdní organismy

16.2 Další informace:

Pracovník, který přípravek používá je zodpovědný za ochranu zdraví osob a prostředí, v kterém přípravek použil. Přípravek nesmí být použitý na žádný jiný účel jak je určený.

16.3 Zdroje klíčových dat:

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací o chemickém přípravku poskytnutých společností Colkim s.r.l., Ozzano Emilia (BO), , Italy.

Klasifikace přípravku byla provedena na základě Zákona č.356/2003 Sb., kterým se upravují podmínky oznámení a klasifikace chemických látek a chemických přípravků.

16.4 Účel bezpečnostního listu

Cílem bezpečnostního listu je umožnit uživatelům přijmout potřebné opatření související s ochranou zdraví a bezpečností na pracovišti a s ochranou životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy a nemají hodnotu, bude-li přípravek smíšený s jinými substancemi, nebo používán jiným způsobem anebo za odlišným účelem oproti etiketě. Citované údaje slouží k popisu výrobku a neplatí jako specifické, proto si nevyžadují garanci z naší strany.