

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize: 12.4. 2009

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, Zálešná IV/1177, 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,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: 12.4. 2009

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 protrombínové doby. Pro obnovení srážlivosti krve podat vitamín 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 – vitamín K₁ (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, CO₂, 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:

Vyhnut se kontaktu s očima a pokožkou. Používat osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu pokožky a očí.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize: 12.4. 2009

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 setřete papírem nebo jiným savým materiálem.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize: 12.4. 2009

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

Hořlavost:(teplota vznícení) 420°C (metoda nespecifikovaná)

Samozápalnost: není samozápalný

meze výbušnosti: žádné

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize: 12.4. 2009

oxidační vlastnosti: žádné

tenze par (při °C):

hustota (při °C):

rozpuštnost (při °C) nerozpuštný

- ve vodě:

- v tucích

(včetně specifikace oleje):

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**

(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 325 – 350

(LD₅₀), dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): 1 250

(LC₅₀), 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:

Další údaje:

Účinné látky jsou zdraví škodlivé

12. Ekologické informace: Lanirát , koncentrát 025 CB

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): Bluegill 1,2 mg/l , pstruh 0,56 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------------|------------|-----------|--------|--------------------|-------------------|--|-----------|---|--|--|-------------|--------|------------------|--|--|------------|--------|-----------|------------|-------|--|--|--------------------------|--|--|------------------|--|--|--------|-----------|------|------------|--------------|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|
| Datum vydání: 17. 1. 2007 | | Strana 6 (celkem 7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datum revize: 12.4. 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>EC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.kg^{-1}$): 0,8 mg/l</p> <p>IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.kg^{-1}$):</p> <p>Rozložitelnost:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Toxicita pro ostatní prostředí:</p> <p>Další údaje:</p> <p>CHSK:</p> <p>BSK₅:</p> <p>Další údaje:</p> <p>Velmi toxický pro ryby a dafnie.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>13. Informace o zneškodňování:</p> <p><i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i></p> <p>Případné zbytky přípravku se spálí v schválené spalovně, vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200- 1400°C v druhém stupni a čištěním plynných zplodin.</p> <p><i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i></p> <p>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.</p> <p>Další údaje:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>14. Informace pro přepravu:</p> <p><u>Pozemní doprava:</u></p> <table> <tr> <td>ADR/ RID:</td> <td>Třída:</td> <td>Číslice / písmeno:</td> </tr> <tr> <td>Výstražná tabule:</td> <td></td> <td>Číslo UN:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Poznámka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID</td> </tr> </table> <hr/> <p><u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u></p> <table> <tr> <td>ADN/ ADN R:</td> <td>Třída:</td> <td>Číslo / písmeno:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Kategorie:</td> </tr> </table> <hr/> <p><u>Námořní přeprava:</u></p> <table> <tr> <td>Třída:</td> <td>Číslo UN:</td> <td>Typ obalu:</td> </tr> <tr> <td>IMDG:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Látka znečišťující moře:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Technický název:</td> </tr> </table> <hr/> <p><u>Letecká přeprava:</u></p> <table> <tr> <td>Třída:</td> <td>Číslo UN:</td> <td>3026</td> <td>Typ obalu:</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Technický název:</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Poznámky: Používat nerozbitné obaly, štítky označit dle předpisů</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Další údaje:</td> </tr> </table> | | | | ADR/ RID: | Třída: | Číslice / písmeno: | Výstražná tabule: | | Číslo UN: | Poznámka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID | | | ADN/ ADN R: | Třída: | Číslo / písmeno: | | | Kategorie: | Třída: | Číslo UN: | Typ obalu: | IMDG: | | | Látka znečišťující moře: | | | Technický název: | | | Třída: | Číslo UN: | 3026 | Typ obalu: | ICAO / IATA: | | | | Technický název: | | | | Poznámky: Používat nerozbitné obaly, štítky označit dle předpisů | | | | Další údaje: | | | |
| ADR/ RID: | Třída: | Číslice / písmeno: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výstražná tabule: | | Číslo UN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poznámka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADN/ ADN R: | Třída: | Číslo / písmeno: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Kategorie: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Třída: | Číslo UN: | Typ obalu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMDG: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Látka znečišťující moře: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technický název: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Třída: | Číslo UN: | 3026 | Typ obalu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO / IATA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technický název: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poznámky: Používat nerozbitné obaly, štítky označit dle předpisů | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Další údaje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize: 12.4. 2009

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