

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 12. 7. 2001

Datum revize: 15. 3. 2006

Název výrobku: NEOPONIT L

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: NEOPONIT L

1.2 Repelent na ochranu lesních stromků proti okusu zvěří.

1.3 Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: AGRO Radomyšl a.s.

Sídlo: Radomyšl č.p. 89

Identifikační číslo: 48201022

Telefon: 383 457 323

Fax: 383 457 332







E-mail: agroradomysl@quick.cz

1.4 Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
tel. 224919293, 224915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Symbol nebezpečnosti	R-věta	S-věta
Karboxymethylceluloza	0,6	9004-32-4		Xi  <small>dráždivý</small>	37/38-41	36/37/39-38
Isopropylalkohol	0,25	67-63-0	200-661-7	Xi  <small>dráždivý</small>	11	(2)-7-16
Benzoová kyselina	0,09	65-85-0	200-618-2	Xn  <small>závažně dráždivý</small>	22-36/37/38-42/43	22-26-36/37
Křemičitá kyselina, sodná sůl	1,032	1344-09-8	215-687-4	Xi  <small>dráždivý</small>	38-41	26-37/39
Hydrogenuhlíčitán sodný	0,18	144-55-8	205-633-8	Xi  <small>dráždivý</small>	36/37/38	36/37/39
Uhličitán vápenatý	75	1317-65-3	215-279-6	Xi  <small>dráždivý</small>	36	2-22-26

2.2. viz. 2.1.

2.3. nevztahuje se

2.4. viz 2.1., 15.3.

2.5. viz 2.1.

2.6. nevztahuje se

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Neuvádí se.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Neuvádí se.

3.2. Možné nesprávné použití látky/přípravku: Neuvádí se.

3.3. Další údaje: Neuvádí se.

3.4. viz bod 15

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Při projevu zdravotních potíží nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání: Nelze nadýchat.

4.3 Při styku s kůží: Pokožku umýt mýdlem a teplou vodou a ošetřit vhodným reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout proudem čisté vody.

4.5 Při požití: Vypláchnout ústa, vypít půl litru vody a vyvolat zvracení.

4.6 Další údaje: Neuvádí se.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva: Neuvádí se.

5.1 Nevhodná hasiva: Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečí: Neuvádí se.

5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Neuvádí se.

5.4 Další údaje: Neuvádí se. Přípravek je nehořlavý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Není škodlivý.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Neuvádí se.

6.4 Další údaje: Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení: repelent přepravovat v čistých dopravních prostředcích, chránit před mrazem.
preventivní opatření – neuvádí se.
specifické požadavky – neuvádí se
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v původních obalech při teplotě + 5 °C až + 30 °C odděleně od potravin a krmiv.
Specifické požadavky – neuvádí se
- 7.3. Dodržujte standardní postupy aplikace.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: není limitováno.
- 8.2 Omezení expozice: neuvádí se.
- 8.3 Technická opatření: Neuvádí se.
- 8.4 Kontrolní parametry: Neuvádí se.
- 8.5 Osobní ochranné prostředky
- Ochrana dýchacích orgánů: Neuvádí se.
- Ochrana očí: Brýle nebo ochranný štítek.
- Ochrana rukou: Pracovní rukavice.
- Ochrana kůže: Pracovní oděv.
- 8.6 Další údaje: Neuvádí se.
- 8.7 Expozice životního prostředí: Dodržovat stanovené postupy použití.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Skupenství (při 20 °C): Pastovitá konzistence.
- Barva: Bílá až slabě šedá.
- Zápach (vůně): Bez zápachu.
- 9.2. Hodnota pH (při 23,6 °C): 8,84.
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvádí se.
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Neuvádí se.
- Bod vzplanutí (°C): Nehořlavý.
- Hořlavost: Neuvádí se.
- Samozápalnost: Neuvádí se.
- Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Neuvádí se.
- dolní mez (% obj.): Neuvádí se.
- Oxidační vlastnosti: Neuvádí se.
- Tenze par (při °C): Neuvádí se.
- Hustota (při 20 °C): 1 lt = 1,83 kg.
- Rozpustnost (při °C):
- ve vodě - mísitelný s vodou, po zaschnutí nerozpustný
 - v tucích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neuvádí se.
- 9.3. Další údaje: Neuvádí se.

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

- 10.1. Skladovací teplota +5 °C až + 30 °C.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Chránit před mrazem.
- 10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Potraviny, krmiva.
- 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty: Neuvádí se.
- 10.4. Další údaje: probíhá dvouletá a zrychlená (8 week/40 ° C) studie stability přípravku.(VÚOS CETA Pardubice a.s.)

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): >15 850
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík(mg.kg⁻¹): probíhá studie VÚOS CETA Pardubice
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): Neuvádí se.
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): Neuvádí se.
- kožní dráždivost, králík: stupeň zranění 0, nedráždivý
- oční dráždivost, králík: stupeň zranění 2, nedráždivý

Subchronická – chronická toxicita: Nepředpokládá se.

11.2. Senzibilizace: probíhá studie VÚOS CETA Pardubice

Karcinogenita: Nepředpokládá se.

Mutagenita: probíhá studie VÚOS CETA Pardubice

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka: Neuvádí se.

Provedení zkoušek na zvířatech: Ano, v systému GLP probíhá studie VÚOS CETA Pardubice (Správná laboratorní praxe)

Další údaje: Neuvádí se.

12. Ekologické informace

12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., *Poecilia reticulata* (mg.kg⁻¹): netoxický
- EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna* (mg.kg⁻¹): netoxický
- IC₅₀, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus* (mg.kg⁻¹): netoxický

Rozložitelnost: Neuvádí se.

Toxicita pro ostatní prostředí: Neuvádí se.

Další údaje: Přípravek nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod.

CHSK: Neuvádí se.

BSK₅: Neuvádí se.

Další údaje: Neuvádí se.

12.2. Mobilita : v nezředěném stavu minimální.

12.3. neuvádí se

12.4. neuvádí se

12.5. neuvádí se

13. Informace o zneškodňování

13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku: zařazení dle Katalogu odpadů:

kód 020108 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky (dráždivé viz. 2.1.).
Zbytky přípravku je možné vzhledem k jeho složení uložit na řízené skládce odpadů.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal je plně recyklovatelný.

13.3. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

14. Informace pro přepravu

14.1. Pozemní přeprava: Neuvádí se.

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava: Neuvádí se.

Námořní přeprava: Neuvádí se.

Letecká přeprava: Neuvádí se.

Další údaje: Na přepravu přípravku se nevztahují podmínky dohod ADR a RID.

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: Neuvádí se.

Klasifikace: Repelent na ochranu lesních stromků před okusem zvěří.

15.1. Symbol nebezpečí: Neuvádí se.

R-věty: Neuvádí se.

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

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 36/37/39 Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

15.2. neuvádí se

15.3. neuvádí se

16. Další informace

Při používání přípravku zodpovídá jeho uživatel za dodržování ustanovení zákonů, nařízení, pokynů pro bezpečnou práci a požárních předpisů.

Výrobce není zodpovědný za případné následky způsobené použitím přípravku v rozporu s informacemi uvedenými v bezpečnostním listu a v návodu k použití.