

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY



<b>Obchodní název přípravku:</b>	ALNAP® L		Xi - dráždivý
<b>Číslo listu</b>	A306001	1.2.0	
<b>Chemický název</b>	2((1-naftalenylnamino)carbonyl)kyselina benzoová, sodná sůl (CA)		
<b>Synonyma:</b>	naptalam		
<b>Typ chemikálie:</b>	herbicide pro zemědělské účely		
<b>Chemická řada:</b>	aromatický amid		
<b>® registrovaná obchodní známka společnosti Crompton Corporation</b>			
<b>Jméno a adresa dodavatele:</b>	Crompton Europe B.V. Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700		
<b>Jméno a adresa výrobce:</b>	Crompton Manufacturing Company, Inc. Benson Road Middlebury, CT, 06749, USA Tel.: +1 203 573 2000		
<b>Zástupce výrobce v ČR:</b>	Crompton Europe Ltd. org. složka Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 33 22 66 Fax: 587 33 22 67		
<b>Toxikologické informační středisko</b>	Klinika nemocí z povolání Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293		
<b>Telefon pro případ havárie:</b>	0044 1865 407333 (24 h denně)		

## 2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ / ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

název složky	koncentrace	číslo CAS	číslo EC	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí -R věty
naptalam	23,7 %	132-66-1	není	Xn,	20-22
alfa-naftylamin	<0,5 %	134-32-7	205-138-7	Xn	22

## 3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ

Dráždí oči (R36)

Senzibilace při styku s kůží možná (R43)

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1. Obecně: V případě úrazu nebo při nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu (S45).
- 4.2. Při nadýchání Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.  
V případě pochybností nebo přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody nejméně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou  
Jestliže se objeví škodlivé účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.  
Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím vyprat.
- 4.5. Při požití: Při náhodném požití podejte větší množství vody. Nevyvolávat zvracení!  
Ihned zajistěte lékařskou pomoc!  
V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.
- V případě nutnosti kontaktujte: Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon: 224919293; 224915402; 224914575**

**5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU**

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: V případě haste vodou, pěnou, nebo práškovým hasicím přístrojem (S43)
- 5.2. Hasební prostředky, kterým z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity neuvedeno
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení Při požáru mohou vznikat oxidy dusíku a uhlíku.  
Speciální hasicí opatření: Hasič by měl mít chemicky odolný oděv a samostatný přetlakový dýchací přístroj, aby se nenadýchchal spalin.  
Používejte pokud možno co nejméně vody a kontrolujte odtok hasicího materiálu.  
Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem.

**6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY**

- 6.1. Opatření na ochranu osob: Prostor řádně větrejte.  
Likvidační četa musí mít na sobě výstroj vhodnou pro osobní ochranu (viz. odst. 8).
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Jakýmkoliv dostupnými prostředky zastavte šíření uniklé látky.  
Pokud je znečištění kanalizace nebo vodních toků nevyhnutelné, informujte o tom ihned příslušné úřady.  
Látku zahrnout nebo absorbovat zeminou, pískem nebo nechat nasáknout do jiného inertního materiálu.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Látku zahrnout nebo absorbovat zeminou, pískem nebo nechat nasáknout do jiného inertního materiálu.  
Smet'te do vhodné nádoby a odvezte o odborné likvidaci.

**7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Po každé manipulaci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách (S51).  
Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39)
- 7.2. Pokyny pro skladování: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí (S1/2).  
Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě (S3/9/49).  
Skladujte na suchém místě.

**8. OCHRANA OSOB PŘED POŠKOZENÍM**

- 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: Při manipulaci s materiálem uvnitř místnosti, např. při přebalování, doporučujeme instalovat místní odsávání, aby se snížila koncentrace par.
- 8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název	Číslo CAS	Obsah %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí
naptalam	132-66-1	23,7 %	neuveďeno	neuveďeno
alfa-naftylamin	134-32-7	<0,5 %	neuveďeno	neuveďeno

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: neuveďeno
- 8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky: Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39)
- 8.4.1. Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacího ústrojí (S38)
- 8.4.2. Ochrana očí: Při manipulaci s touto látkou, např. vzorkování, vždy noste ochranné brýle, které vám budou chránit celou oblast očí.
- 8.4.3. Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (S37)
- 8.4.4. Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv (S36).
- Preventivní opatření: Pracovní oděv ukládejte odděleně a neodnášejte ho domů.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenství při 20 °C	kapalina
Barva:	oranžovočervená
Zápach:	lehký zápach rozpouštědla
Hodnota pH:	neuveďeno
Teplota varu:	nestanovena
Teplota tání	nepoužívá se
Teplota vzplanutí:	>105 °C
Hořlavost	neuveďeno
Samozápalnost:	560 °C při 60 mm Hg
Meze výbušnosti:	nevýbušná látka
Oxidační vlastnosti	neuveďeno
Tenze par při 20 °C:	7 torrů při 20 °C
Relativní hustota při 20 °C	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	ve vodě rozpustná, hodnota neuveďena
Hustota par:	nestanovena
Sypná hmotnost:	0,35 - 0,55 g/cm <sup>3</sup>
Rychlost odpařování:	0,26 (butyl acetát = 1)

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Stabilita	Stabilní pro skladování po dobu nejméně tří let, pokud je skladován za normálních skladovacích podmínek (<25 °C). Při vystavení teple se může rozkládat.
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	Kyseliny a alkálie
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxidy dusíku a uhlíku.
Mísitelnost	s vodou

**11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**

Akutní toxicita	Orální LD <sub>50</sub> (krysa)	> 5000 mg/kg
	Dermální LD <sub>50</sub> (králík)	> 20000 mg/kg
	Vdechnutí LC <sub>50</sub> (krysa)	> 20 mg/l/4h
	Podráždění pokožky (králík) 0,5 ml/4h test	není k dispozici - nedráždivá látka
	Podráždění očí (králík) 0,1 ml test	není k dispozici - dráždivá látka
	Přecitlivělost pokožky (morče)	pozitivní

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Toxicita pro životní prostředí**

Může mít přímý vliv na vodní prostředí

Neznečišťujte povrch vody nebo vodotečí chemikálií nebo použitými obaly

**13. ZPŮSOB ZNEŠKODŇOVÁNÍ OBALŮ**


S tímto materiálem a/nebo jeho kontejnery se musí zacházet jako s nebezpečným odpadem. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění, vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se uloží na vyhrazené skládce, případně spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVEJTE!**

**14. INFORMACE PRO DOPRAVU**

Látka nepodléhá ADR

**15. VZTAH K PRÁVNÍM PŘEDPISŮM**

Uživatel musí dodržovat existující právní předpisy daného státu pro používání, skladování, označování a přepravě pesticidů.

15.1.	Klasifikace výrobku		
15.1.1	Varovné označení podle zvláštního předpisu	Xi - dráždivý	
15.1.2.	Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu	naptalam	
15.1.3.	Specifikace rizik (R věty)		
	R36	Dráždí oči.	
	R43	Senzibilace při styku s kůží možná.	

- 15.1.4. Bezpečnostní specifikace (S věty)
- S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
  - S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
  - S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.
  - S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
  - S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacího ústrojí.
  - S43 V případě hase vodou, pěnou, nebo práškovým hasicím přístrojem.
  - S45 V případě úrazu nebo při nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu
  - S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
  - S3/9/49 Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě
- 15.2. Jiné předpisy
- Zákon 147/1996 Sb. o rostlinolékařské péči ve znění zákona 409/2000 Sb. a zákona 314/2001 Sb.  
Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů  
Zákon 353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky  
Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování, ve znění nařízení vlády č. 258/2001 Sb.  
Vyhláška č. 91/2002 Sb. Ministerstva zemědělství o prostředcích na ochranu rostlin  
Směrnice 2001/58/EC

---

**15. DALŠÍ INFORMACE**

Technické kontaktní místo:

Státní rostlinolékařská správa,  
odbor přípravků na ochranu rostlin,  
Zemědělská 1a,  
613 00 Brno ,  
tel. č.: 545 137 039 nebo 545 137 026  
telefax: 545 137 029

---

**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. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

---