



## IDENTIFIKACE LÁTKY

<b>Obchodní název přípravku:</b>	ALAR® 85		
<b>Číslo listu</b>	A313003	1.4.0	Xn - zdraví škodlivý
<b>Chemický název</b>	N-dimethylaminosuccinamic acid		
<b>Synonyma:</b>	Daminozid, butanedioic acid mono(2,2-dimethylhydrazide)		
<b>Typ chemikálie:</b>	regulátor růstu rostlin		
<b>Chemická řada:</b>	hydrazid		
<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 ES (EC)	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí -R věty
daminozid	83 - 87 %	1596-84-5	216-485-9	Xn,	40
inertní složky	13 - 17 %				

## 3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ

Dráždí oči (R36)

**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 hasení vodou, oxidem uhličitým, 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 výbušné směsi par a vzduchu a oxidy dusíku a uhlíku.  
Směs prášku se vzduchem může vytvořit explozivní směs
- Speciální hasicí opatření: Hasič by měl mít chemicky odolný oděv a samostatný přetlakový dýchací přístroj, aby se nenadýchal spalin.  
Použijte 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).  
Zabraňte prášení. Směs prášku se vzduchem může být explozivní
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Jakýmikoliv dostupnými prostředky zastavte šíření uniklé látky.  
Pokud je znečištění kanalizace nebo vodních toků nevyhnutelné, informujte o tom ihned příslušné úřady.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Nasypte co nejvíce látky do čisté nádoby a znovu použijte nebo zlikvidujte předepsaným způsobem.  
Zbytek uniklé látky vysajte vysavačem.

**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).  
Při práci používejte vhodný ochranný oděv (S36).
- 7.2. Pokyny pro skladování: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí (S1/2).  
Uchovávejte pouze v originálním obalu (S49).  
Skladujte na chladném a 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	mezní
daminozid	1596-84-5	85	neuveďeno	neuveďeno

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: neuveďeno
- 8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky:
- 8.4.1. Ochrana dýchacích cest: Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
- 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, ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/39).
- Preventivní opatření: Pracovní oděv ukládejte odděleně a neodnášejte ho domů.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenství při 20 °C	pevná látka - prášek
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH:	neuveďeno
Teplota varu:	nestanovena
Teplota tání	nepoužívá se
Teplota vzplanutí:	150 °C
Hořlavost	není hořlavý
Samozápalnost:	262 °C
Meze výbušnosti:	neuveďeno
Oxidační vlastnosti	neuveďeno
Tenze par při 20 °C:	nestanovena
Relativní hustota při 20 °C	1,39 g/cm <sup>3</sup>
Rozpusťnost ve vodě při 20 °C	ve vodě rozpustný 115 g/l
Hustota par:	nestanovena
Sypná hmotnost:	0,35 - 0,55 g/cm <sup>3</sup>
Rychlost odpařování:	0

**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 může změnit barvu. Nevystavujte teple a vlhkosti.
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	Kyseliny a alkálie
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxidy dusíku a uhlíku.

**11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**

Akutní toxicita	Orální LD <sub>50</sub> (krysa)	> 5000 mg/kg
	Dermální LD <sub>50</sub> (králík)	> 5000 mg/kg
	Vdechnutí LC <sub>50</sub> (krysa)	> 2 mg/l/4h
	Podráždění pokožky (králík) 0,5 ml/4h test	není k dispozici - nedráždivá látka
	Podráždění očí (králík) 0,1 ml test zrudnutí spojivek	není k dispozici - dráždivá látka
	Přecitlivělost pokožky (morče)	negativní

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

Neznečišťujte povrch vody nebo vodotečí chemikálií nebo použitými obaly

Nízká toxicita pro ryby

Nízká toxicita pro včely

**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 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 spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVEJTE!**


**14. INFORMACE PRO DOPRAVU**

Látka nepodléhá ADR

Norma	Třída	Číslice	Písmeno	Číslo UN
ADR/RID				
IMGD				
ICAO/IATA				

**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 Xn - zdraví škodlivý
- 15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu daminozid
- 15.1.3. Specifikace rizik (R věty)
- R36 Dráždí oči.
- 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.
- 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  
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 pro 2001/58/EC

**16. 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.