

Spoločnosť Crompton žiada príjemcu tejto Karty bezpečnostných údajov k jej pozornému preštudovaniu k uvedomeniu si prípadných rizík predmetného produktu. V záujme bezpečnosti by ste mali (1) oboznámiť svojich zamestnancov a obchodných partnerov s informáciami v tejto karte listu, (2) vybaviť kópiou tejto karty každého zákazníka tohto produktu, a (3) požadovať, aby vaši zákazníci tiež informovali svojich zamestnancov a zákazníkov.

## 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

<b>Obchodný názov prípravku:</b>	<b>ALAR® 85</b>
<b>Ďalšie názvy</b>	daminozide
<b>Chemický názov</b>	N-(dimethylamino) sukcinová kyselina (IUPAC);
<b>Synonymá:</b>	2,2-dimethylhydrazid kyseliny jantárovej butanedioic acid mono(2,2-dimethylhydrazide) (CA) 3-(2,2, dimethylhydrazinokarbonyl) propanová kyselina
<b>Typ chemikálie:</b>	Regulátor rastu pre poľnohospodárske účely
<b>Chemický rad:</b>	hydrazid
<b>Meno a adresa dodávateľa:</b>	Crompton Europe B.V. Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemsko Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700
<b>Zástupca výrobcu v SR:</b>	Crompton Europe Ltd. org. zložka Včelárska 7, 821 05 Bratislava Tel.: 02/ 4342 7620 Fax: 02/ 4333 7054
<b>Toxikologické Informačné Centrum Bratislava</b>	<b>Tel.: 02 /5477 4166</b>
<b>Telefón pre prípad havárie:</b>	0044 1753 603 000 (Environmental, Health and Safety Department of Crompton Corporation) 0032 14 58 45 45 (B.I.G. Centrum Belgicko)

## 2. Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách

názov zložky	Koncentrácia (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symboly nebezpečia	Špecifikácia nebezpečia (R-vety)
Daminozide	85	1596-84-5	216-485-9	-	-
Alkoxylovaný alkohol	< 10	66455-15-0	-	Xi	R38 R41

## 3. Identifikácia rizík

Prípravok je klasifikovaný ako dráždivá látka (Xi)  
Riziko vážneho poškodenia očí (R41)

## 4. Opatrenia prvej pomoci

Pri požití:	Nevyvolávať zvracanie! Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc
Pri nadýchaní:	Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky:	Odstráňte znečistený odev. Pokožku dôkladne omyte za použitia teplej vody a toaletného mydla. Ak podráždenie pretrvá, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí:	Okamžite začnite vyplachovať oči veľkým množstvom vody a pokračujte najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrvá, vyhľadajte lekársku pomoc.

## 5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:	Oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná hmla, pena
Nevhodné hasiace prostriedky:	Prúd vody.
Upozornenie na špecifické nebezpečenstva pri požiari a hasení:	Niesu známe.
Špeciálne opatrenia:	Hasič by mal mať chemicky odolný odev a samostatný pretlakový dýchací prístroj, aby sa nenadýchchal spálín. Používajte pokiaľ možno čo najmenej vody a kontrolujte odtok hasiaceho materiálu. Zabráňte znečisteniu vodných zdrojov alebo iných vodných nádrží odtokajúcou vodou alebo materiálom.

## 6. Ochrana pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:	Používajte vhodné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Opatrenia na ochranu životného prostredia:	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy.
Spôsob zneškodnenia a čistenia:	Zmette do vhodnej nádoby a odvezte o odbornej likvidácii. Zabráňte prášeniu.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

Pokyny pre zaobchádzanie:	Zamedzte styku s očami, pokožkou a oblečením. Zamedzte šíreniu prachu do ovzdušia. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Nejedzte, nepite a nefajčite pri zaobchádzaní.
Vetranie:	Lokálne vetranie je potrebné v miestach, kde je možné očakávať uvoľňovanie aerosólu, postreku a/alebo vysokú koncentráciu pár.
Pokyny pre skladovanie:	Uchovávajte na chladnom a suchom mieste.

## 8. Kontrola expozície a osobná ochrana

Expozičné limity neboli stanovené:	
Osobné ochranné prostriedky:	
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Pri zahmlievaní, postrekovaní alebo rosení sa doporučuje používať respirátor vhodný pre ochranu proti prachu/dymu alebo aerosólu.
Ochrana rúk:	Gumové alebo plastové rukavice odolné chemikáliám
Ochrana očí:	Uzatvorené ochranné okuliare s bočnou ochranou alebo ochranný štít
Ochrana pokožky:	Ochranný odev z tkaného textilného materiálu s dlhými rukávami.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### Všeobecné informácie

Fyzikálny stav:	pevná látka
Farba:	biela
Zápach:	žiadny

### Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH:	3,9 pri koncentrácii 10/l
Bod varu	nieje známy
Teplota vzplanutia:	nepoužíva sa
Merná hmotnosť:	740 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	úplne rozpustný

**Ďalšie informácie**

Teplota vzplanutia:	>120 °C
Teplota samovznícenia:	nieje známa
Percento prchania	0% (m)

**10. Stabilita a reaktivita**

<b>Stabilita:</b>	Stabilný skladovaný za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania.
Látky a materiály, so ktorými sa tovar nesmie dostať do styku:	Silné kyseliny Silné alkálie Oxidačné činidlá
Nebezpečné rozkladné produkty:	Dráždivý dym Oxidy dusíka Oxidy uhlíka
Polymerizácia:	Nenastane

**11. Toxikologické informácie**

Toxikologické údaje sa vzťahujú k čistej účinnej látke daminozide, pokiaľ nieje uvedené odlišne

**ORÁLNA****Výsledok testu**

<u>Akútna toxicita:</u>	LD <sub>50</sub> - potkan Výsledok: > 5.000 mg/kg
-------------------------	--

**DERMÁLNA****Výsledok testu**

<u>Akútna toxicita:</u>	LD <sub>50</sub> - potkan Výsledok: > 5.000 mg/kg
-------------------------	--

**INHALAČNÁ****Výsledok testu**

<u>Akútna toxicita:</u>	LC <sub>50</sub> - potkan Výsledok: > 4 mg/l Čas expozície: 4 hodina
-------------------------	--

**KONTAKT S POKOŽKOU****Výsledok testu**

<u>Podráždenie pokožky:</u>	Druh: králik Klasifikácia Nieje dráždivý
-----------------------------	---

**KONTAKT S OČAMI****Výsledok testu**

<u>Podráždenie očí:</u>	Druh: králik Klasifikácia: Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí Výsledok pre formulovaný produkt
-------------------------	---

**SENZIBILIZÁCIA**

<u>Výsledok testu:</u>	Druh: morča Výsledok: Negatívne
------------------------	------------------------------------

**MUTAGENITA**

<u>Zhodnotenie:</u>	Negatívne
---------------------	-----------

**KARCINOGENITA**

<u>Zhodnotenie:</u>	Negatívne
---------------------	-----------

**REPRODUKČNÁ TOXICITA / FERTILITA**

<u>Zhodnotenie:</u>	Negatívne
---------------------	-----------

## 12. Ekologické informácie

Ekotoxikologické údaje sa vzťahujú k čistej účinnej látke daminozide

<u>Akútna toxicita ryby:</u>	LC <sub>50</sub> Pstruh dúhový Výsledok: > 149 mg/l Doba expozície: 96 hodín
<u>Akútna toxicita pre vodné rastliny:</u>	IC <sub>50</sub> , Algae Výsledok: 160 mg/l Doba expozície: 72 hodín
<u>Akútna toxicita pre vodné bezstavovce:</u>	EC <sub>50</sub> , Daphnia magna Výsledok: > 99 mg/l Doba expozície: 48 hodín

## 13. Informácie o zneškodňovaní

Zvyšky aplikačnej kvapaliny a oplachovej vody sa nariadenia v pomere asi 1:5 a vypustia sa na predtým ošetrovanú plochu. Zamedzte zasiahnutí zdrojov podzemných vôd a recipienty vôd povrchových. Prázdne obaly od prípravku sa po dôkladnom vyprázdení a znehodnotení predajú do zberu na recykláciu alebo sa uložia na vyhradenej skládke, prípadne spália v schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200 - 1400 °C vo druhom stupni a čistením plynných splodín. Prípadné zvyšky prípravku sa po absorbovaní do horľavého materiálu (piliny) spália vo spaľovni tých istých parametrov ako pre obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVAJTE!**

## 14. Informácie o preprave a doprave

### ADR/RID

Látka nieje regulovaná podľa ADR/RID

### IMGD

Látka nieje regulovaná podľa IMGD

### ICAO/IATA

Látka nieje regulovaná podľa ICAO

## 15. Regulačné informácie

### Klasifikácia EU

#### Symbole nebezpečia

Xi



dráždivý

R-vety	R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
S-vety	S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
	S39	Použite ochranu očí a tváre.
Iné predpisy		Council Directive 67/548/EEC o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok Council Directive 1999/45/EC o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
Chemické zoznamy		Jednotlivé zložky tejto zmesi sú v zoznamu EINECS

**16. Ďalšie informácie**

---

Zoznam použitých R-viet: R22 Škodlivý po požití.  
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
R52 Škodlivý pre vodné organizmy.

Technické kontaktné miesto: Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky  
odbor registrácie prípravkov na ochranu rastlín,  
Hanulova 9/A,  
844 29 Bratislava  
tel. č.: 02/644 220 88

Táto karta bezpečnostných údajov odpovedá EC Direktíve 91/155 a pozmeňovacím predpisom

---

Názory tu uvedené sú názorom kvalifikovaných špecialistov firmy Crompton Corporation. Veríme, že informácie tu uvedené sú aktuálne k dátumu vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Pretože využitie týchto informácií a názorov takisto aj podmienky použitia tohto produktu sú mimo kontroly firmy Crompton Corporation, je povinnosťou užívateľa zistiť si podmienky pre bezpečné použitie produktu.

---