



Společnost Chemtura nabádá příjemce tohoto Bezpečnostního listu k jeho pozornému prostudování k uvědomění si případných rizik dotyčného produktu. V zájmu bezpečnosti byste měli (1) uvědomit své zaměstnance a obchodní partnery o informacích v tomto listu, (2) vybavit kopii tohoto listu každého zákazníka tohoto produktu, a (3) požadovat, aby vaši zákazníci rovněž informovali své zaměstnance a zákazníky.

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Název přípravku:	ALAR®85
Název látky:	daminozide
Chemický název:	IUPAC: N-(dimethylamino) sukcinová kyselina CA: butanedioic acid mono(2,2-dimethylhydrazide)
Synonyma:	2,2-dimethylhydrazid kyseliny jantarové 3-(2,2, dimethylhydrazinokarbonyl) propanová kyselina
Použití přípravku:	Růstový regulátor rostlin
Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:	Chemtura Europe B.V., Ankerweg 18, Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871; Fax: +31 20 5871 700 Chemtura Europe, Ltd. organizační složka, Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 332 266; 376 323 925; Fax: 587 332 267, 376 323 927 e-mail: borivoj.lhotsky@chemtura.com

Nouzové telefonní číslo: **Toxikologické informační středisko Kliniky NP 1. LF UK Praha, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**
Tel. (24 hodin/den) : 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575
email: tis@mbox.cesnet.cz

Nouzové telefonní číslo: +44 208 762 8322
(zahraniční)
Environmental, Health and Safety Department: +44 1753 603 000

2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

název zložky	Koncentrace (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symbole nebezpečí	Specifikace nebezpečí (R-věty)
Daminozide	85	1596-84-5	216-485-9	-	-

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečná látka

4. Pokyny pro první pomoc

Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Vyhledat lékařskou pomoc.
Při nadýchání:	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	Odstranit kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně omyjte teplou vodou a toaletním mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.



Datum vyhotovení: 29.11.2007

Strana 2 (celkem 5)

Při zasažení očí

Ihned vypláchněte oči vodou a pokračujte ve vymývání po dobu několika minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý, hasicí prášek, víceúčelová pěna, vodní mlha
Nevhodná hasiva:	Vodní proud
Zvláštní opatření při hasebním zásahu:	Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Používat soběstačné dýchací zařízení a ochranné oblečení pro celé tělo.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Používejte vhodné ochranné pomůcky. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte prach.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod a půdy.
Způsob zneškodnění a čištění:	Smette do vhodné nádoby a odveďte o odborné likvidaci. Zabraňte prášení

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku**Zacházení:**

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Běžná preventivní opatření se pokládají za dostatečná. Zamezte styku s očima, kůží a pracovním oděvem. Používejte odpovídající větrání. Zabraňte disperzi prachu do ovzduší. Dbejte na řádné uzavření nádoby. Chraňte před zdroji vznícení, nekuřte.
Větrání:	Lokální větrání je potřebné za přítomnosti aerosolů, prachu a/nebo za vysoké koncentrace par v ovzduší.

Skladování:

Pokyny pro skladování:	Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě v pečlivě uzavřeném originálním obalu. Chraňte před zdroji tepla. Prach rozptýlený v ovzduší může být explozivní
------------------------	---

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob**Kontrola expozice:**

Expoziční limity nejsou stanoveny

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	Je doporučeno používat respirátor schválený proti prachu a parám.
Ochrana rukou:	Plastové nebo gumové rukavice odolné chemikáliím (ČSN EN 374-1)
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166),
Ochrana celého těla:	Oděv z nánosované tkaniny s kapucí. Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Vzhled

Skupenství	Pevná látka, prášek
Barva	bílá
Zápach (vůně)	žádný

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	3,9 při koncentraci 10 g/l
Bod varu:	není dostupné
Bod tání:	156 – 158 °C
pH	3,9 (10 g/l)
Oxidační vlastnosti:	nepoužívá se
Měrná hmotnost:	740 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
Bod tání:	> 120 °C
Teplotní dekompozice:	není
Teplota vznícení:	nepoužívá se
Tepelný rozklad	není
Procento těkání:	0% (m)

10. Stabilita a reaktivita přípravku

STABILITA:

Přípravek je stabilní za normálních skladovacích podmínek a při normálním zacházení

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.

Nebezpečné produkty rozkladu: Dráždivý kouř. Oxidy uhlíku.

Nebezpečná polymerace: Nenastane.

11. Toxikologické informace o přípravku

Toxikologické údaje, pokud není uvedeno jinak, se vztahují k účinné látce

AKUTNÍ ORÁLNÍ TOXICITA	LD ₅₀ – krysa: > 5.000 mg/kg
AKUTNÍ DERMÁLNÍ TOXICITA	LD ₅₀ – krysa: > 5.000 mg/kg
AKUTNÍ INHALAČNÍ TOXICITA	LC ₅₀ – krysa: > 4 mg/l /4 hodiny
KONTAKT S KŮŽÍ	Druh: králík: není dráždivý
KONTAKT S OČIMA	Druh: králík: není dráždivý
SENZIBILIZACE	Druh: morče: negativní
MUTAGENITA	Negativní
KARCINOGENITA	Negativní
REPRODUKČNÍ TOXICITA / FERTILITA	Negativní

12. Ekologické informace o přípravku
Ekotoxikologické údaje se vztahují k účinné látce

Akutní toxicita pro ryby:	LC ₅₀ , Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Výsledek: >149 mg/l Čas expozice: 96 hodin
Akutní toxicita pro vodní rostliny:	IC ₅₀ , řasy Výsledek: 160 mg/l Čas expozice: 72 hodiny
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ , <i>Daphnia magna</i> Výsledek: > 99 mg/l Čas expozice: 48 hodin

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování látky / přípravku	Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se rozředí v poměru cca 1:5 a vystříkají se beze zbytku na předtím ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin (plast). Stejným způsobem je nutno po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.
--	--

14. Informace pro přepravu
ADR/RID

látka není regulována podle ADR/RID

IMDG

látka není regulována podle IMDG

ICAO

látka není regulována podle ICAO

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

Symboly nebezpečí	Není klasifikováno jako nebezpečná látka	
S-věty	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
	S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
	S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
Jiné předpisy	Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích Nařízení Rady 67/548/EEC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek Nařízení Rady 1999/45/EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků Nařízení Evropského Parlamentu Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ALAR® 85

Datum vyhotovení: 29.11.2007

Strana 5 (celkem 5)

Chemické seznamy:

Složky této směsi jsou na seznamu EINECS

16. Další informace

Technické kontaktní místo:	Státní rostlinolékařská správa, sekce přípravků na ochranu rostlin, Zemědělská 1a, 613 00 Brno , tel. č.: 545 13 70 39 nebo 545 137 026 telefax: 545 137 029
----------------------------	---

Poslední úprava:	Oprava identifikace dle nařízení REACH Oprava klasifikace
------------------	--

Názory zde vyjádřené jsou míněním kvalifikovaných specialistů ve firmě Chemtura Corporation. Věříme, že informace zde obsažené jsou aktuální k datu tohoto bezpečnostního listu. Jelikož využití těchto informací a názorů jakož i podmínky použití tohoto produktu leží mimo kontrolu firmy Chemtura Corporation, je povinností uživatele zjistit si podmínky pro bezpečné použití produktu.
