

1. ÚVOD	7
1.1. Historie.....	7
1.2. Členění toxikologie.....	7
2. ZÁKLADNÍ POVINNOSTI PŘI NAKLÁDÁNÍ S PŘÍPRAVKY DDD	9
2.1. Přehled nejdůležitějších zákonů, prováděcích předpisů a jejich využití	9
2.1.1. Předpisy a ustanovení o biocidech	9
2.1.2. Chemická legislativa.....	11
3. NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKŮ DDD	12
3.1. Klasifikace a označování nebezpečných vlastností.....	12
3.1.1. Klasifikace a označování nebezpečných vlastností podle nařízení CLP... 12	
3.1.1.1. Přehled tříd fyzikální nebezpečnosti a nebezpečnosti pro životní prostředí	13
3.1.1.2. Třídy a kategorie nebezpečnosti pro zdraví.....	15
4. PŮSOBENÍ CHEMICKÝCH LÁTEK NA ČLOVĚKA.....	21
4.1. Expozice	21
4.2. Vstřebávání chemické látky do organismu	21
4.3. Otravy.....	23
4.4. Účinky chemických škodlivin na lidský organismus.....	23
5. PRVNÍ POMOC	26
5.1. Obecné zásady první pomoci	26
5.2. Zachování životně důležitých funkcí.....	27
5.3. Zásady první pomoci při expozici chemickým látkám a směsím.....	30
5.3.1. Při potřísnění.....	30
5.3.2. Při zasažení oka.....	31
5.3.3. Při nadýchání	31
5.3.4. Při požití	32
5.3.5. Předání postiženého lékaři	33
6. SPECIÁLNÍ TOXIKOLOGIE DDD PŘÍPRAVKŮ	34
6.1. Zásady (alkálie)	34
6.2. Kyseliny	34
6.3. Kvartérní amoniové sloučeniny	35
6.4. Peroxid vodíku	35

6.5.	Manganistan draselný	36
6.6.	Aldehydy.....	36
6.6.1.	Formaldehyd	36
6.6.2.	Glutaraldehyd.....	37
6.7.	Halogeny.....	37
6.7.1.	Chlor	37
6.7.2.	Jod (jodové preparáty)	38
6.7.3.	Chlornany	38
6.7.4.	Chloraminy	38
6.8.	Oxid uhličitý.....	39
6.9.	Kyanovodík.....	39
6.10.	Organofosfáty, azamethiphos (povoleny pro použití při ošetření prázdných skladů).....	40
6.11.	Insekticidní karbamáty.....	41
6.12.	Pyrethroidy	41
6.13.	Nikotinoidy, neonikotinoidy, deriváty nikotinu.....	42
6.14.	Halogenované pyrroly (chlorfenapyr).....	42
6.15.	Antikoagulanty	42
6.16.	Fosfidy a fosforovodík.....	43
6.17.	Calciferol, cholekalciferol (vitamin D ₃).....	44
6.18.	Alfa chloralóza.....	44