

Obsah

Úvod	6
1. SPRÁVNÁ ODBORNÁ PRAXE V OCHRANĚ ROSTLIN A ZÁSADY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ	7
1.1. Poslání správné odborné praxe	7
1.2. Strategie správné praxe v ochraně rostlin je založena na:	7
1.2.1. Integrovaná ochrana rostlin není synonymem správné praxe v ochraně rostlin, ale je její součástí	8
1.2.2. Metody ochrany rostlin ve správné praxi	8
1.3. Rozhodovací proces	10
2. PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN	13
2.1. Rozdělení přípravků podle charakteru účinné látky	13
2.1.1. Chemické přípravky	13
2.1.2. Biologické přípravky	13
2.2. Rozdělení přípravků podle způsobu jejich úředního povolování nebo schvalování pro uvádění na trh nebo do oběhu v ČR	13
2.2.1. Přípravky na ochranu rostlin	13
2.2.2. Další prostředky na ochranu rostlin	13
2.2.3. Biocidní přípravky	14
2.3. Rozdělení přípravků podle biologické účinnosti a praktického použití	14
2.3.1. Fungicidy	14
2.3.2. Zoocidy	14
2.3.3. Herbicidy	15
2.3.4. Regulátory růstu	16
2.4. Rozdělení přípravků podle vlastností nebezpečných pro zdraví lidí a životní prostředí	16
2.4.1. Nebezpečné přípravky	16
2.4.2. Přípravky neklasifikované	17
2.5. Formulace přípravků na ochranu rostlin	17
2.6. Návod na použití (etiketa)	18
2.7. Bezpečnostní list	20
2.8. Evidence používání přípravků	20

2.9.	Nakládání s přípravky s prošlou dobou použitelnosti	21
3.	NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI PŘÍPRAVKY	23
3.1.	Zvláštní podmínky pro nakládání s vysoce toxickými přípravky	23
3.1.1.	Odborná způsobilost.....	23
3.1.2.	Žádost o souhlas SRS s použitím vysoce toxického přípravku.....	24
3.1.3.	Prodej, skladování a evidence vysoce toxických přípravků.....	25
3.2.	Společné a další podmínky pro přípravky vysoce toxické, toxické a žíravé	25
4.	SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ	27
4.1.	Povinnosti osoby skladující přípravky	27
4.2.	Základní kriteria pro splnění technických požadavků skladování a stavebně technického řešení skladů přípravků	27
5.	OCHRANA VČEL PŘI POUŽÍVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ	29
5.1.	Klasifikace a označení přípravků podle účinků na včely	29
5.2.	Povinnosti ošetřovatele porostů	29
5.3.	Povinnosti uživatele pozemku	29
5.4.	Povinnosti chovatelů včel	30
5.5.	Opatření k ochraně včel při použití přípravků	30
5.5.1.	Podmínky aplikace přípravků zvláště nebezpečných pro včely	31
5.5.2.	Podmínky aplikace přípravků nebezpečných pro včely	31
5.5.3.	Podmínky aplikace přípravků s přijatelným rizikem pro včely	31
5.5.4.	Postup bezpečné aplikace přípravků zvláště nebezpečných a nebezpečných pro včely	32
5.6.	Zvláštní podmínky pro leteckou aplikaci z hlediska ochrany včel	32
5.7.	Postup při šetření úhynu včel	33
5.7.1.	Způsob odběru vzorku uhynulých včel	33
6.	OCHRANA ZVĚŘE A DALŠÍCH SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ	34
6.1.	Povinnosti ošetřovatele porostu	34
6.2.	Povinnosti uživatele honitby	34
6.2.1.	Náležitosti oznámení aplikace uživateli honitby	34

6.3.	Podmínky použití přípravků ohrožujících zvěř	34
6.3.1.	Opatření k ochraně zvěře při aplikaci přípravků ohrožujících zvěř	35
7.	OCHRANA VOD PŘI POUŽÍVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN	36
7.1.	Ochrana podzemních a povrchových vod při používání přípravků	36
7.2.	Ochranná pásma vodních zdrojů a zvláštní opatření k jejich ochraně při používání přípravků	37
7.3.	Praktická opatření k ochraně vod při používání přípravků na ochranu rostlin	37
8.	PŘÍPRAVKY A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	39
8.1.	Vlastnosti přípravků	39
8.2.	Rozpad přípravků v půdě	39
8.3.	Pohyb přípravků v přírodním prostředí	39
8.4.	Úlet postřikové kapaliny	40
8.5.	Hlavní faktory ovlivňující riziko úletu	40
9.	REZIDUA PESTICIDŮ POTRAVINOVÁ BEZPEČNOST	42
10.	NAKLÁDÁNÍ S PESTICIDNÍMI ODPADY	44
10.1.	Obecné povinnosti při nakládání s odpady	44
10.1.1.	Povinnosti původců nebezpečných odpadů	44
10.2.	Evidence a ohlašování odpadů	44
10.3.	Preventivní opatření k omezení produkce odpadů	45
10.4.	Nakládání s použitými obaly od přípravku	45
10.4.1.	Praktická opatření pro bezpečné nakládání s obaly	45
11.	MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN	47
11.1.	Definice	47
11.2.	Rozdělení mechanizačních prostředků	47
11.3.	Základní podmínky použití	48
11.4.	Základy konstrukce a práce postřikovačů a rosičů	48
11.4.1.	Nádrž	48
11.4.2.	Čerpadlo	49

11.4.3.	Rozvod kapaliny, regulace a filtrace	49
11.4.4.	Aplikační rám	50
11.4.5.	Rozptylovače	51
11.5.	Plnění, čištění a asanace	52
11.5.1.	Plnění nádrže	52
11.5.2.	Čištění a asanace	53
11.6.	Moření a mořičky osiv	54
11.7.	Rozmetadla a poprašovače	54
11.8.	Kontrolní testování	55
11.8.1.	Předmět kontrolního testování	55
11.8.2.	Místo kontrolního testování	55
12.	ODBORNÁ ZPŮSOBILOST PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN	57
12.1.	Odborná způsobilost pro zacházení s přípravky	57
12.1.1.	Odborně způsobilá osoba	57
12.1.2.	Požadavky na znalosti osoby odborně způsobilé pro zacházení s přípravky	58
12.1.3.	Základní povinnosti odborně způsobilé osoby	58
12.2.	Odborná způsobilost pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, klasifikovanými jako vysoce toxické	59
	Obsah	60