

Možné zdroje informací pro žadatele o odbornou způsobilost

II. stupně pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin

podle vyhlášky č. 206/2012 Sb. - problematika „ochrana zdraví lidí“

verze k 22. 5. 2013

MUDr. Z. Trávníčková, CSc. a MUDr. M. Hornychová, CSc. (Státní zdravotní ústav)

Kurzivou jsou vyznačeny požadované znalosti.

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
*především §44a + §44b zákona
(Upozornění připravuje se novela.)*
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů
především část kategorizace prací
- Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
hlavně §101 - §104 zákona
- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
*především znalost omezení pro nakládání s nebezpečnými látkami/směsmi
(Upozornění připravuje se novela.)*
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
především informace, že existuje a jak postupovat, jsou-li v bezpečnostním listu přípravku (oddíl 8) uvedeny expoziční limity
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
stačí základní orientační informace o předpisu
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
stačí základní orientační informace o předpisu
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
stručně především část označení směsí (informace na úrovni „uživatelské znalosti“ o §11 a §12)
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
*část nebezpečnosti pro zdraví;
znát jaké jsou nebezpečné vlastnosti pro zdraví,
dále že existují R+S věty, výstražné symbol, další označení podle přílohy č. 4 (senzibilizace)
důležité - R-věty – dokázat si představit možné nežádoucí účinky pro zdraví pod jednotlivými texty
(znalosti na úrovni uživatele etikety a bezpečnostního listu přípravku)*
- Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách
- Vyhlášky č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách
k oběma výše uvedeným předpisům – jen základní informace, především znát typy prohlídek, kdo je může nařídit a kdo je hradí
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů; v kurzu – odborníci ze zemědělství.
-

důležité - význam pojmu „oblasti využívané širokou veřejností a zranitelnými skupinami obyvatel“
přípravky pro profesionální či neprofesionální použití
část letecká aplikace - §34 a §52 zákona

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb.

*v kurzech přednáší odborníci z resortu zemědělství
například požadavky na skladování u distributorů, způsob vedení záznamů o používaných přípravcích profesionálními uživateli*

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění = nařízení REACH;

stačí informace o Hlavě IV a příloze II - co je v bezpečnostním listu + k čemu slouží + předávání, informace z hlediska ochrany zdraví lidí (znalosti na úrovni uživatele bezpečnostního listu)

důležité - omezení pro nakládání s nebezpečnými látkami/směsmi podle přílohy XVII – hlavně karcinogeny, mutageny (resp. mutagenní v zárodečných buňkách), toxické pro reprodukci

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění = nařízení CLP;

především část nebezpečnosti pro zdraví - jaké jsou třídy nebezpečnosti (a jejich vyjádření prostřednictvím kódů v bezpečnostním listu – příloha VI), existence standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H věty), pokynů pro bezpečné nakládání (tzv. P věty), výstražné symboly nebezpečnosti, existence signálních slov, dále doplňkové informace o nebezpečnosti (především EUH066 a EUH208)

důležité u tzv. H-vět – dokázat si představit možné účinky pro zdraví pod jednotlivými texty (znalosti na úrovni uživatele etikety a bezpečnostního listu přípravku)

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS;

*základní předpis - v kurzu přednáší odborníci ze zemědělství
význam pojmu: přípravek, zranitelné skupiny, rezidua, látka vzbuzující obavy,*

Nařízení (ES) č. 396/2005, o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS v platném znění;

význam pojmu maximální limit reziduí = MLR, vědět, že existují

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění;

vědět, že existuje seznam schválených účinných látek v přípravcích, toto nařízení (resp. seznam) je opakovaně novelizováno (cca každé 2 měsíce),

u látek kromě použití mohou být doporučení (čemu věnovat pozornost), podmínky pro povolení nebo naopak omezení či zákaz (pro určité plodiny nebo aplikace nebo jen pro profesionální použití) – informace by měly být uvedena ve správně vypracované etiketě

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin;

především přílohu I - například různé typy ochranných lhůt apod. (nové a důležité)

vědět, že existují další standardní věty, které jsou-li na etiketě, je nutno se jimi řídit (viz příloha II a III – znalosti na uživatelské úrovni)

Názorná ukázka správného postupu práce právě pro osoby připravující aplikační kapalinu a provádějící postřik - http://www.bezpiecznie.org/material_filmowy.php (v polštině)

Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám - http://www.pracovní-lekarstvi.cz/files/prvni_pomoc.doc (materiál sestaven v r. 2005)

První pomoc (obecné informace) - http://www.zachrannasluzba.cz/prvni_pomoc/index.htm

nebo stránky Českého červeného kříže: <http://www.cervenyriz.eu/cz/ppnazorne.aspx>

na těchto stránkách jsou různé materiály, schémata, letáčky, které lze doporučit k vytištění a spolu s uvedením zdroje /např. v podobě: "Převzato z www.zachrannasluzba.cz/" a nechat kolovat či rozdat všem účastníkům.

První pomoc - brožura Verlag Dashöfer například <http://www.dashofer.cz/prvni-pomoc-kniha-urazu-productpvp> a další jejich stránky

Problematika letecké aplikace přípravků na ochranu rostlin – přednášky Dr. Trávníčkové

http://www.szu.cz/uploads/Vzdelavaci_akce/CHPPL/KD_121115/Letecka_aplikace_pripavku_na_oc hranu_rostlin_Travnickova.pdf

nebo

http://www.szu.cz/uploads/Vzdelavaci_akce/CHPPL/KD_121115/Novely_zakona_c._326_2004_Trav nickova.pdf

Přednášky k nařízení (ES) č. 1272/2008 (= nařízení CLP) Dr. Trávníčkové na webu SZÚ

<http://www.szu.cz/centrum-pracovniho-lekarstvi> sem bude během XI-XII/2012 umístěna přednáška z 48. konzultačního dne z 15.11.2012 o novelách nařízení CLP

http://www.szu.cz/uploads/44a_44b_novela_zakona.pdf ... mimo jiné návrh převodu ze staré na novou klasifikaci

http://www.szu.cz/uploads/documents/cpl/Materily_ze_seminaru/Materialy_2010/narizeni_CLP_Trav nickova.pdf ... stručně o nařízení, klasifikace látek, označení, stručně bezp. list a nařízení CLP

http://www.szu.cz/uploads/documents/cpl/Materily_ze_seminaru/Materialy_2008/25_Travnickova_G HS_naKD_08.pdf ... tehdy ještě o návrhu nařízení, pozor tehdy uváděné české předpisy již byly zrušeny a nahrazeny novými

Přednáška k reziduím Ing. Pepperného, konzultační den SZÚ z X/2010

http://www.szu.cz/uploads/documents/cpl/Materily_ze_seminaru/Materialy_2010/rezidua_pesticidu_v _potravinach_Pepperny.pdf

Poznámka:

V seznamu nejsou uvedeny všechny předpisy týkající se přípravků na ochranu rostlin nebo nakládání s chemickými látkami/směsmi či bezpečnosti práce, ale jen ty nejdůležitější.