



Bezpečnostní skříně na pesticidy

Bezpečný materiál pro skladování pesticidů a chemikálií

Obecná pravidla

Pesticidy jsou většinou látky jedovaté, někdy hořlavé nebo extrémně hořlavé a mohou jednoduše ohrozit životní prostředí. Proto byly přijaty národní a evropské předpisy (např. EurepGAP, Cross Compliance, atd.) na ochranu podzemních vod a životního prostředí. Abychom vyhověli těmto předpisům a účinně chránili naše životní prostředí, musíme dodržovat několik základních pravidel.

Bezpečnostní pravidla pro legální a vhodné skladování pesticidů

Pesticidy musí být skladovány v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vody, obytných parcel, krmiva, zeleniny, drátů elektrické sítě, ...

Úložnou skladovací jednotkou může být buď bungalov, kanystr, přidělená ochranná místnost nebo bezpečnostní skříň. Tyto úložné prostory musí být odvětrávány (nucená nebo volná ventilace) a zamykatelné. Navíc musí být dveře bezpečnostních skříní otevírací dopředu a musí být absolutně nepropustné (opatřeny záchytnou vanou). Bezpečnostní skříně musí být jednoznačně označeny, jasně označeny piktogramy skladovaných látek (podle ČSN ISO 3864 a 92/58/CEE). Navíc by piktogramy měly být doplněny důležitými informacemi o první pomoci, nouzových telefonních číslech, nebo zákazovou tabulkou práce s otevřeným ohněm. Stanice první pomoci musí být v dosahu a připravena k okamžitému použití.

Vhodné skladování jedovatých chemikálií

Podle právních předpisů o znečištění (WHG) a národních předpisů (ty se mohou lišit v každé jednotlivé zemi) se musí takovéto látky skladovat tak, aby nemohlo dojít k jakémukoliv znečištění. Proto:

- Pesticidy se nesmí v žádném případě vylít ven z kanystru nebo bezpečnostní skříně. Bezpečnostní skříně na pesticidy musí být vybavena 100% nepropustnou záchytnou vanou. Je přísně zakázáno vybavovat záchytné vany nebo jímací zařízení kohoutem nebo jiným podobným zařízením. Záchytná vana nesmí být nikdy použita jako úložný prostor, pouze pokud je zakryta děrovaným poklopem, lze ho použít jako přídatnou polici.
- Záchytná vana musí být z takového materiálu, aby odpovídala svou odolností skladovaným látkám.
- Bezpečnostní skříň nebo kanystr musí mít odvětrávání.
- Záchytná vana musí pojmut objemově 50% skladovaných látek a/nebo minimálně objem největšího zásobníku, ať už je jakkoliv velký.
- V chráněných oblastech (pokud je skladování povoleno!) musí záchytná vana pojmut 100% skladovaných látek.
- Pesticidy by měly být skladovány v originálních obalech – nebo označeny všemi potřebnými detaily (názvem produktu, jeho specifikací, varovnými značkami, R a S větami, ...)
- Je důležité skladovat chemikálie odděleně (podle druhů – hořlaviny, nebezpečné látky, kyseliny, zásady,...), aby se vyloučily jakékoliv reakce mezi nimi, a které by mohly být příčinou nehody.
- Prázdné obaly od vysoce jedovatých produktů by se měli recyklovat podle národních a místních předpisů.

„PHYTOCONFORME“

Toto označení je garancí pro uživatele.

Zaručuje, že vybavení má příslušnou záchytnou kapacitu pro doporučené skladování, že ventilace je v souladu s předpisy a že je bezpečnostní skříň zamykatelná.

Toto zařízení bylo testováno a schváleno nezávislou testovací institucí a vyhovuje předpisům EureGap/GlobalGap a Cross Compliance.

Díky těmto kontrolám je poskytnuta 3-letá garance proti jakýmkoliv konstrukčním defektům.



- GLOBALGAP
- EUREPGAP
- CROSS COMPLIANCE



HANYKO Praha s.r.o.

zastoupení:
BUEHLER Ltd., ACOSAFE GmbH, WALDNER GmbH,
MEIJI TECHNO Ltd., Affri

Křížová 1018/6
150 00 Praha 5
Tel: +420 257 187 610

Tel/Fax: +420 251 556 734
E-mail: info@hanyko-praha.cz
www.hanyko-praha.cz

BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ PRO PESTICIDY



Normy

- ve shodě s
 - článkem 4 předpisu 87-361 ze dne 27.5.1987 týkajícího se ochrany pracovníků
 - GlobalGap-EuroGap
- normalizované tabulky podle ČSN ISO 3864 a 92/58/CEE
- testováno a certifikováno GS
- ve shodě s „phytoconforme“

Výhody

- zajištěna bezpečnost, ochrana a kontrola pesticidů
- speciálně vytvořeno pro pesticidy a jiné zemědělské produkty
- bezpečné uskladnění pro farmy, pěstitelské školky, parky...

Pasivní ochrana

- vyrobeno z oceli
- zelený epoxidový nátěr RAL 6011
- normalizované tabulky
 - jed
 - individuální podle ochranného vybavení
 - nouzová telefonní čísla
 - pokyny první pomoci
- 4 nastavitelné záchytné police (50mm vysoké)

Aktivní ochrana

- horní a dolní ventilační otvor
- dvojitě dveře samostatně zamykatelné

Možnosti

- přídatná police (ref. ESAC150 nebo ESAC300)
- děrovaný poklop na záchytnou vanu (ref. CAC150 nebo CAC300)
- absorpční podložka (ref. JF10D)



**IN COMPLIANCE
WITH ACTUAL REGULATIONS**

Ref.	Popis	Vnější rozměry V x Š x H (mm)	Vnitřní rozměry V x Š x H (mm)	Kapacita (L)		Objem (m ³)	Váha (kg)
				úložná	záchytná		
AC150	bezpečnostní skříň na pesticidy jednodveřová	1950 x 500 x 500	1840 x 498 x 453	150	40	0,4	55
ESAC150	přídatná police pro AC150	50 x 490 x 450	-	-	10	-	6
CAC150	děrovaný poklop pro AC150	40 x 480 x 440	-	-	-	-	5
AC300	bezpečnostní skříň na pesticidy dvoudveřová	1950 x 930 x 500	1840 x 928 x 453	300	80	0,9	90
ESAC300	přídatná police pro AC300	50 x 920 x 450	-	-	20	-	12
CAC300	děrovaný poklop pro AC300	40 x 910 X 440	-	-	-	-	10

BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ PRO PESTICIDY

Normy

- ve shodě s
 - článkem 4 předpisu 87-361 ze dne 27.5.1987 týkajícího se ochrany pracovníků
 - GlobalGap-EuroGap
- normalizované tabulky podle ČSN ISO 3864 a 92/58/CEE
- testováno a certifikováno GS
- ve shodě s „phytoconforme“



Výhody

- zajištěna bezpečnost, ochrana a kontrola pesticidů
- speciálně vytvořeno pro pesticidy a jiné zemědělské produkty
- bezpečné uskladnění pro farmy, pěstitelské školky, parky...

Pasivní ochrana

- vyrobeno z oceli 8/10
- šedý epoxidový nátěr RAL 7035
- normalizované tabulky
 - jed
 - individuální podle ochranného vybavení
 - nouzová telefonní čísla
 - pokyny první pomoci
- 3 nastavitelné záchytné police (30mm vysoké)
- 1 vyjímatelná záchytná vana (100mm vysoká)

Aktivní ochrana

- horní a dolní ventilační otvor
- dvojitě dveře s dvoubodovým zámekem

Možnosti

- přídatné záchytné police

Bezpečnostní skříň je dodána rozmontovaná, možno objednat i smontovanou (ref. APM300) – kontaktujte nás pro více informací.



Ref.	Popis	Vnější rozměry V x Š x H (mm)	Vnitřní rozměry V x Š x H (mm)	Objem (m ³)	Váha (kg)
APK300	rozmontovaná skříň	1830 x 940 x 460	11710 x 915 x 390	0,8/0,6	65
APM300	smontovaná skříň	1830 x 940 x 460	11710 x 915 x 390	0,8/0,6	65

100% ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ



AR200



AR100

Legislativa

- ve shodě s předpisy o skladování kapalin znečišťujících životní prostředí
- varovné tabulky podle ČSN ISO 3864, 92/58/CEE a NF X008.003
- testováno MPS Dresden, osvědčení GS

Pasivní ochrana

- vyrobeno z oceli 12/10
- šedý epoxidový nátěr RAL 7035 pro tělo skříně a žlutý RAL 1023 pro dveře
- podle specifikace objednávky vhodné varovné tabulky
- 3 děrované police výškově nastavitelné
- zabudovaná záchytná vana

Výhody

- pro ukládání škodlivých, životní prostředí ohrožujících, slabě korozivních a slabě hořlavých látek
- bezpečnostní skříně se záchytnou kapacitou rovnající se skladovací kapacitě
- děrované police umožňující stečení vylitých tekutin do záchytné vany

Aktivní ochrana

- horní a dolní větrací otvor Ø 100mm s jiskrojemem
- zamykatelné dveře
- klíčový zámek

Možnosti

- přídatné police
- 500g hasicí přístroj CO₂ s automatickým spuštěním tepelnou pojistkou (ref. EX500G)
- absorpční podložka (ref. JF10D)

Ref.	Popis	Vnější rozměry V x Š x H (mm)	Vnitřní rozměry V x Š x H (mm)	Úložná kapacita (L)	Záchytná kapacita (L)	Počet polic	Váha (kg)
AR 100	bezpečnostní skřín 100L	1430 x 800 x 400	1025 x 780 x 380	100	100	3	70
ESAR 100	přídavná police pro AR100	30 x 780 x 380	-	-	-	-	8
AR 200	bezpečnostní skřín 200L	1730 x 1000 x 400	1145 x 980 x 380	200	200	3	100
ESAR 200	přídavná police pro AR200	30 x 980 x 380	-	-	-	-	10
EX 500G	500g CO ₂ hasicí přístroj						1

VELKÁ BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ

Legislativa

- ve shodě s předpisy o skladování tekutin znečišťujících životní prostředí
- velké varovné tabulky podle ČSN ISO 3864, 92/58/CEE a NF X03.003
- testováno a schváleno laboratoří MPA Dresden – GS osvědčení

Výhody

- možnost skladování dvou 200L sudů a jiných malých láhví
- speciální ocelové nohy pro snadný transport pomocí vysokozdvizného vozíku
- šikmá horní stěna pro zabránění nevhodného stohování

Pasivní ochrana

- vyrobeno z oceli 12/10
- žlutý epoxidový nátěr RAL 1023
- velké varovné tabulky podle Vaší specifikace
- zabudovaná záchytná vana (kapacita 300L)
- děrovaný poklop na záchytnou vanu



Aktivní ochrana

- dvojitě otevírací dveře s dvupolohovým zámekem na klíč
- speciální ocelové nohy pro snadný transport pomocí vysokozdvizného vozíku nebo palety
- šikmá horní stěna pro zabránění nevhodného stohování
- horní a dolní větrací otvor o Ø 100mm s mřížkou

Možnosti

- nastavitelná děrovaná police
- 500g hasicí přístroj CO₂ s automatickým spuštěním tepelnou pojistkou v rozmezí teplot 50 a 70°C
- průmyslová absorpční podložka (ref. JF10D)

Ref.	Popis	Vnější rozměry V x Š x H (mm)	Vnitřní rozměry V x Š x H (mm)	Kapacita (L)		počet polic	Váha (kg)
				úložná	záchytná		
CS600J	bezpečnostní skříň	2200 x 1380 x 950	1670 x 1360 x 930	650	300	dle výběru	300
ESCS600J	přídavná police	20 x 1360 x 930	-	-	-	-	20
EX500G	500g hasicí přístroj CO ₂						1



PALETY A JÍMACÍ BLOKY



28214



28234



28703



28704



28274



28254



AK28905



28924

AK28906



odstranitelná mřížka

Legislativa

- ve shodě s předpisy o skladování tekutin znečišťujících životní prostředí
- ve shodě s EPA 40 CFR 264.175 a UFC (Uniform Fire Code)

Technické specifikace

- vyrobeno z HDPE
- odstranitelná krycí mřížka z HDPE
- pro uskladnění 1 až 8 sudů o objemech 60, 100 nebo 200L

Výhody

- vysoká chemická odolnost
- jednoduché čištění

Možnosti

- přístupová rampa na jímací bloky 28924 a AK28905
- spojovací klipsy pro spojení 2 jímacích bloků 28924 a AK28905
- průmyslová absorpční podložka (ref. JF10D)

Ref.	Popis	Vnější rozměry V x Š x H (mm)	Povolená nosnost (kg)	Záchytná kapacita (L)	Váha (kg)
28214	velká paleta pro jeden sud	530 x 900 x 700	350	225	22
28234	paleta pro dva sudy (v řadě)	390 x 1300 x 640	1134	250	20
28703	paleta pro tři sudy (v řadě)	290 x 1850 x 640	1701	285	39
28704	paleta pro čtyři sudy (v řadě)	230 x 2460 x 640	2268	285	50
28304	paleta pro čtyři sudy (do čtverce)	260 x 1300 x 1300	2268	273	38
28274	velká paleta pro čtyři sudy	300 x 1300 x 1300	1500	410	44
28924	paleta pro šest sudů (do čtverce)	140 x 1850 x 1300	3175	243	42
AK28905	paleta pro osm sudů (2x4)	140 x 2460 x 1300	3629	322	84
AK28906	nájezdová rampa pro palety	160 x 1220 x 840	454	-	18
28926	spojovací klipsy (1 pár, ocelový)				0,1



SKLADOVACÍ MODULY PRO SUDY

**Legislativa**

- ve shodě s předpisy o skladování tekutin znečišťujících životní prostředí
- ve shodě s EPA a UFC

Výhody

- pro jedovaté, škodlivé, životní prostředí ohrožující a hořlavé látky
- rychlé odvedení vylitých tekutin
- jednoduché čištění
- vyrobeno z chemicky odolného HDPE

Skladovací moduly pro sudy

- možnost skladovat až 4 sudy
- jednoduché použití skladovaných sudů
- drážky na vysokozdvizhový vozík pro snadné přemísťování

Uzamykatelný skladový kontejner pro dva sudy 200L

- skladování sudů o objemu 200L
- ošetřeno UV pro vnější skladování
- možnost zamykání na visací zámek

Vozík na sudy

- pro transport, skladování nebo manipulaci se sudy o objemu 100 nebo 200L
- pásy držící sudy bezpečně na místě
- vozík s plnými nebo nafukovacími kolečky

- přídatná police pro pohodlné používání horních sudů (ref. AK28904)
- snadné čištění vodou

Ref.	Popis	Vnější rozměry V x Š x H (mm)	Shoda	Záchytná kapacita (L)	Váha (kg)
AK28902	základní modul	660 x 1300 x 1500	EPA-UFC	250	46
AK28903	modul na stohování	310 x 1300 x 1170	-	-	32
AK28904	přídavná police	420 x 500 x 480	-	-	4
28300	bedna na uskladnění 2 sudů	1190 x 1520 x 990	EPA-UFC	681	36
AK28901	vozík s plnými kolečky	690 x 810 x 1840	EPA-UFC	250	54
AK28908	vozík s nafukovacími kolečky	690 x 810 x 1840	EPA-UFC	250	45



SKLADOVÝ KONTEJNER PRO JEDEN SUD 200L



28201



28268

- vyrobeno z HDPE
- vysoká chemická odolnost
- UV ochrana pro skladování venku
- vodotěsné víko – model 28201
- 200L sud pro skladování nebo převoz
- UN osvědčení pro model 28201
- jednoduché čištění

Ref.	Popis	Rozměry V x Ø (mm)	Shoda	Záchytná kapacita	Váha (kg)
28268	ochranný sud	810 x 840	EPA-UFC	200	20
28201	ochranný sud s víkem	1050 x 840	DOT-UN	360	23

NÁLEVKY DO SUDŮ



28211

28210 + 28215

- vyrobeno z chemicky odolného HDPE
- 2“ vývod pro kanystry 100 a 200L
- 2 typy – STANDARD (ref. 28210) na nehořlavé kapaliny a SAFETY (ref. 28211) pro hořlaviny s lapačem jisker a pojistným ventilem
- víko proti vypařování (ref. 28215)

Ref.	Popis	Rozměry V x Ø (mm)	Shoda	Váha (kg)
28210	nálevka pro nehořlavé látky	80 x 530	OSHA	2
28211	nálevka pro hořlavé látky	80 x 530	OSHA	3
28215	víko pro 28210	40 x 480	-	2

KOHOUTKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SUDY



Ref.	Popis	Shoda
08540	bezpečnostní zavírací kohout, mosazný, 3/4“ závit NPT, pro laboratorní kanystry	FM
08902	bezpečnostní zavírací kohout, mosazný, 3/4“ závit NPT	FM
08912	bezpečnostní zavírací kohout, zinkový, 3/4“ závit NPT	FM
08955	bezpečnostní zavírací kohout, mosazný, 3/4“ závit NPT, pro viskózní kap.	FM
08552	segmentový uzávěr, mosazný, 2“závit NPT, pro viskózní kap.	FM
08005	nekovový ventil vertikální, povlakovaný ocelovým jiskrojmem, 2“ závit NPS/NPT, na naftu	FM
08300	mosazný ventil horizontální, , na ropné látky	FM
08204	plnicí ventil 6“ s jiskrojmem, 2“ závit NPS/NPT	FM
08211	plnicí ventil 9“ z PE, 6“ jiskrojmem, 2“ závit NPS/NPT	FM
08805	šroubovací zátka, mosazná	
08311	mosazný sifonový adaptér, 3/4“ přípojný závit	