

MÍSTNÍ PROVOZNÍ PŘEDPIS NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI A SMĚSMI A PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN

Vlastník procesu:	Ředitel SZ
Autor dokumentu / útvar:	Ing. Marek Zeman / vedoucí výroby
Účinnost od:	01.05.2023
Účinnost do:	Nestanoveno
Rozdělovník originálních výtisků:	č. 1 ředitel SZ č. 2 spisovna SZ

Přehled vydaných verzí

Číslo verze	Účinnost od	Popis změny
1	01.05.2023	prvotní vydání

Obsah

1	ÚČEL	3
2	ROZSAH POUŽITÍ.....	3
3	TERMÍNY A POUŽITÉ ZKRATKY	3
4	ODPOVĚDNOSTI	3
5	ORGANIZAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	3
6	NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI a SMĚSMI A PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN.....	4
6.1	Všichni zaměstnanci SZ jsou při nakládání s chemickými látkami, směsmi a prostředky na ochranu rostlin povinni:.....	4
6.2	Skladování chemických látek a směsí a prostředků na ochranu rostlin.....	5
6.3	Moření osiva	6
6.4	Používání prostředků na ochranu rostlin.....	7
6.5	Úprava kotelní vody	8
6.6	Úprava vody ve vodárně.....	8
6.7	Dílna strojní údržby	8
6.8	Dílna elektroúdržby	9
6.9	Laboratoř	9
7	POUŽÍVÁNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ	10
8	ORGANIZACE KONTROL, ŠKOLENÍ A PŘEZKUŠOVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ.....	10
9	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	10
10	PŘÍLOHY	10
11	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	10

1 ÚČEL

Účelem tohoto pokynu je stanovit odpovědnosti, organizační a bezpečnostní opatření a povinnosti při nakládání s chemickými látkami a směsmi a přípravky na ochranu rostlin v Semenářském závodu Lesů ČR, s. p.

2 ROZSAH POUŽITÍ

Tento Pokyn se použije při činnostech prováděných zaměstnanci Semenářského závodu v areálu Semenářského závodu, popřípadě mimo něj, pokud tyto činnosti souvisí s činnostmi Semenářského závodu Lesů ČR, s. p.

3 TERMÍNY A POUŽITÉ ZKRATKY

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	Osobní ochranné a pracovní prostředky
SZ	Semenářský závod Lesů ČR, s. p.
ŘSZ	Ředitel Semenářského závodu
OZO	Odborně způsobilá osoba

4 ODPOVĚDNOSTI

Organizaci nakládání s chemickými látkami, směsmi a prostředky na ochranu rostlin řídí dle pověření ředitele SZ vedoucí výroby SZ. Vedoucí výroby kontroluje dodržování ustanovení obecně platných právních a ostatních předpisů a tohoto místního provozního předpisu. Vedoucí výroby vede stanovenou evidenci v oblasti nakládání s chemickými látkami a směsmi a prostředky na ochranu rostlin.

Odpovědnou osobou za nakládání s chemickými látkami, směsmi a prostředky na ochranu rostlin používaných při výrobě a předsevně přípravě osiva v SZ a ve školkařské výrobě SZ je mistr výroby SZ.

Odpovědnou osobou za nakládání s chemickými látkami a směsmi používanými při údržbě areálu a zařízení SZ je vedoucí provozu SZ.

Odpovědnou osobou za nakládání s chemickými látkami a směsmi a prostředky na ochranu rostlin používanými při činnostech laboratoře SZ je vedoucí laboratoře SZ.

5 ORGANIZAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Všichni zaměstnanci jsou v případě havárie při nakládání s chemickými látkami, směsmi a prostředky na ochranu rostlin povinni postupovat podle Havarijního plánu SZ.

Všichni vedoucí zaměstnanci na svém stupni řízení jsou povinni při nakládání s chemickými látkami a směsmi a prostředky na ochranu rostlin:

- nakupovat a používat nebezpečné látky a směsi, které vykazují co nejmenší intenzitu nebezpečných vlastností (z nabídky nebezpečných látek a směsí dodávaných výrobcí a prodejci na trh vybrat látky s nejnižšími parametry nebezpečnosti),
- informovat o plánování použití nově nakoupených látek, směsí a prostředků na ochranu rostlin vedoucího výroby a vedoucího provozu a předat platný bezpečnostní list této látky pro stanovení bezpečnostních opatření pro nakládání s přípravkem, provedení zaškolení zaměstnanců a vedení evidence používaných přípravků,

- informovat vedoucího výroby o použití prostředků na ochranu rostlin pro vedení evidence použití přípravků a pomocných prostředků na ochranu rostlin v rozsahu údajů dle přílohy č. 1,
- pověřovat činnostmi s nebezpečnými látkami a směsi jen osoby, které jsou seznámeny s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochrany zdraví při práci, vztahujícími se k činnosti s nebezpečnými látkami a směsi. (platné školení BOZP),
- pověřovat činnostmi s nebezpečnými látkami a směsi (např. používání, skladování, vnitropodniková přeprava a zneškodňování) jen osoby odborně způsobilé (prokazatelné seznámení s konkrétními bezpečnostními listy, platné školení pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin),
- pověřovat činnostmi s nebezpečnými látkami a směsi (např. používání, skladování, balení, označování, vnitropodniková přeprava a zneškodňování) jen osoby zdravotně způsobilé, tj. osoby, u nichž byla zdravotní způsobilost k výkonu této činnosti schválena lékařem pracovně-lékařské služby.

Vedoucí provozu je povinen:

- jako člen komise pro vyhledávání rizik stanovené ŘSZ se společně s ostatními členy komise podílet na vyhledávání rizik, která jsou kombinací pravděpodobnosti výskytu nebezpečné události nebo expozice a závažnosti úrazu nebo poškození zdraví, které může být způsobeno událostí nebo expozicí jejího vlivu. O vyhledaných rizicích podává zprávu OZO BOZP. Jedná se zejména o rizika na pracovištích, u strojů a zařízení, související zejména s nebezpečnými látkami a směsi, zjištěním jejich zdroje a příčiny a stanovení opatření k jejich odstranění prostřednictvím OZO v prevenci rizik,
- zajistit osobám, které provádějí činnosti (nakládají) s nebezpečnými látkami a směsi, dostatečné a přiměřené informace a pokyny k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména je seznámit s riziky, s výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, tj. zejména seznámit osoby se zjištěnými a vyhodnocenými riziky a s opatřeními k odstranění či snížení rizik a k ochraně osob, seznámit osoby s bezpečnostními listy používaných nebezpečných látek a směsí,
- zajistit potřebné prostředky pro poskytnutí první pomoci,
- zajistit asanační prostředky pro likvidaci poruch a havárií vzniklých při používání nebezpečných látek a směsí,
- zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky, přístroje a nářadí používané při činnostech s nebezpečnými látkami a směsi byly v dobrém technickém stavu, byly pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány. Postřikovače – musí být udržovány v odpovídajícím technickém stavu, seřizovány a kontrolovány pro zajištění správné a kvalitní aplikace přípravků – dle pokynů výrobce – minimálně však 1x ročně. Obsluha strojů, technických zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a nářadí používaných při činnostech s chemickými látkami a směsmi a přípravky na ochranu rostlin je povinná před použitím zkontrolovat technický stav a správnou funkci těchto zařízení. V případě nesprávné funkce těchto zařízení je obsluha povinná informovat o této skutečnosti vedoucího provozu nebo svého nadřízeného zaměstnance.

6 NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI a SMĚSMI A PROSTŘEDKY NA OCHRANU ROSTLIN

6.1 Všichni zaměstnanci SZ jsou při nakládání s chemickými látkami, směsmi a prostředky na ochranu rostlin povinni:

- pracovat v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v bezpečnostním listu,
 - řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení s nimi,
 - dodržovat základní hygienická pravidla pro práci,
- používat stanovené osobní ochranné pracovní prostředky. Poškozené OOPP okamžitě vyměnit,
- s přípravky manipulovat tak, aby se minimalizovala prašnost,
 - zamezit vdechování prachu/mlhy/aerosolů,

- nejíst, nepít a nekouřit při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků,
- po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem,
- při všech činnostech při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami, směsmi a prostředky na ochranu rostlin zamezit úniku do dešťové nebo splaškové kanalizace závodu,
- veškeré úkapy zlikvidovat v souladu s Havarijním plánem SZ,
- v případě úniku látek postupovat v souladu s Havarijním plánem SZ.

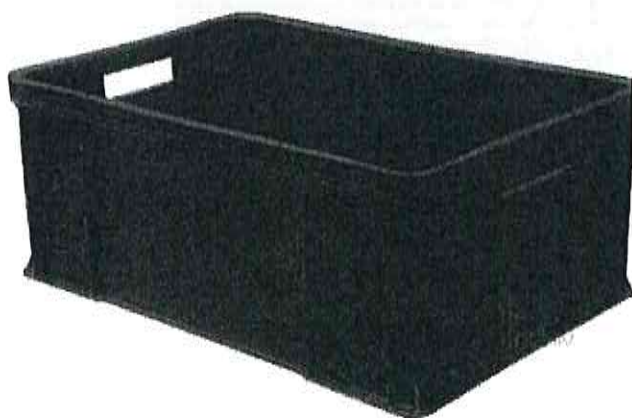
6.2 Skladování chemických látek a směsí a prostředků na ochranu rostlin

Chemické látky a směsi a prostředky na ochranu rostlin musí být uskladněny v originálních obalech podle jejich druhů, odděleně od jiných výrobků a mimo dosah zdrojů, které by mohly negativně ovlivnit vlastnosti skladovaných přípravků. Chemické látky a směsi a prostředky na ochranu rostlin s prošlou dobou použitelnosti musí být skladovány odděleně a přípravky s toxickými účinky musí být zabezpečeny proti zcizení.

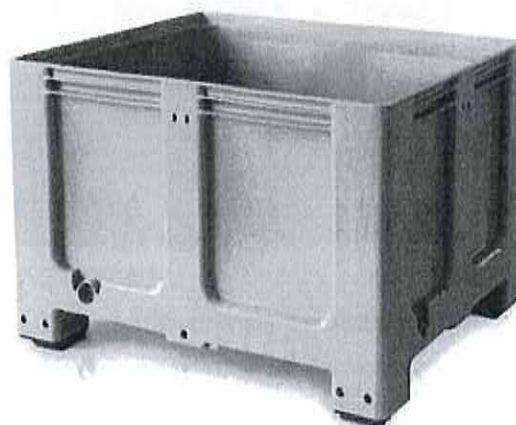
Jednotliví zaměstnanci dle svých odpovědností průběžně vedou dokladové evidence o příjmu a výdeji a o skladovaných chemických látkách a směsích a prostředcích na ochranu rostlin s prošlou dobou jejich použitelnosti.

Chemické látky a směsi a prostředky na ochranu rostlin se skladují v dostatečně pevných obalech, které umožňují bezpečnou manipulaci i vyprazdňování. Obaly pesticidů musí být řádně označeny, včetně nebezpečných vlastností. Na spotřebních obalech nebezpečných látek musí být uvedeny i zásady bezpečného zacházení s nimi a pokyny pro první pomoc.

Nebezpečné chemické látky a směsi a prostředky na ochranu rostlin musí být skladovány v obalech umístěných v záchytných nepropustných přepravech nebo na záchytných nepropustných vanách v objemu stejném nebo větším než je objem největšího obalu nebo odpovídající 10 % součtu objemu všech obalů umístěných v přepravce nebo vaně. K tomu účelu jsou v SZ využívány nepoškozené přepravky HDPE 250 o záchytném objemu 35 litrů (obrázek 1) a plastové paletové plné boxy o objemu 670 litrů (obrázek 2).



Obrázek 1: přepravka HDPE 250



Obrázek 2: plastový paletový box

Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení chemických látek a chemických směsí a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví fyzických osob.

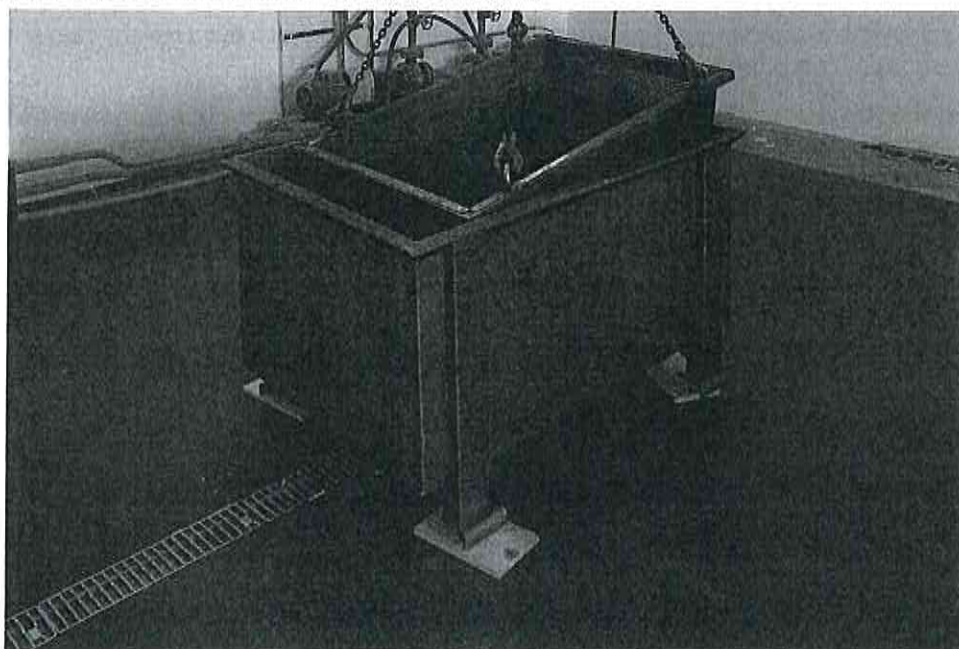
Při skladování musí být chemické látky a směsi a prostředky na ochranu rostlin chráněny před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Ke skladování chemických látek, směsí a prostředků na ochranu rostlin v SZ jsou určena tato místa:

- sklad mistra luštitrny v mrazírenské hale (prostředky na ochranu rostlin, čisticí prostředky),
- úklidové místnosti (čisticí a desinfekční prostředky pro úklid),
- dílna údržby, včetně garáží (pohonné hmoty, provozní náplně strojů a vozidel, barvy, ředidla, oleje, maziva, dílenská chemie),
- truhlárna (příruční skladování nátěrových hmot),
- sklad chemických látek u kotelny (pouze přípravky určené pro chod kotelny),
- vodárna (pouze přípravky pro úpravu vody),
- laboratoř (pouze přípravky pro provoz laboratoře).

6.3 Moření osiva

Moření osiva se provádí na vyhrazeném pracovišti mrazírenské haly s červenou podlahou se záchytnou jímkou zachycující úkapy přípravků na ochranu rostlin (obrázek 3)



Obrázek 3: pracoviště moření osiva

Povinnosti zaměstnanců na pracovišti moření osiva:

- technologii moření provádět takovým způsobem, aby mořidlo a jím znečištěná voda neunikla do dešťové nebo splaškové kanalizace závodu – nikdy neprovádět moření osiva mimo vyhrazený prostor s červenou podlahou v mrazírenské hale,
- technologii moření provádět takovým způsobem, aby mořidlo a jím znečištěná voda neunikla do kondenzační jímky ústředního vytápění mrazírenské haly,
- před započatím prací spojených s vypouštěním vody anebo prostředků na ochranu rostlin do kanálku červené zóny zajistit v součinnosti se zaměstnanci údržby závodu kontrolu objemu tekutého nebezpečného odpadu v odpadní jímce. Objem vypouštěné vody nebo prostředků na ochranu rostlin musí být vždy menší, než volný provozní objem v jímce! V případě, že je objem vypouštěné vody nebo přípravků na ochranu rostlin větší, než volný provozní objem v jímce, nelze zahájit vypouštění. Po kontrole jímky bezpečně uzavřít poklop jímky. Provozní objem jímky je 1,4 m³.