

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 5 C

Číslo: VY_32_INOVACE_OCR_4ROC_11

Odborná způsobilost pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin



Předmět: OCHRANA ROSTLIN

Ročník: 4. P

Klíčová slova: etiketa výrobku, bezpečnostní list, evidence a skladování přípravků

Anotace: seznámení žáků s dalšími požadavky zákona č. 199/2012 Sb.(326/2004 Sb.)

Jméno autora: Ing. Hana Učíková

Adresa školy: Střední škola zemědělská, Osmek 47
750 11 Přerov

Etiketa přípravku:

- Povinná součást obalu

- Informace**
1. Identifikace výrobku – účinná látka...
 2. Varovná označení – R – věty, S věty
 3. Údaje o výrobku a použití
 4. Údaje o skladování a likvidaci obalů
 5. Údaje o první pomoci při zasažení



Bezpečnostní listy:

Bezpečnostní listy obsahují všechny potřebné informace o chemických prostředcích.

Najdete zde informace o :
složení přípravku, nebezpečnosti přípravku pro zdraví a životní prostředí, fyzikální a chemické vlastnosti přípravku, pokyny pro první pomoc a také pokyny pro bezpečnou manipulaci - bezpečné nakládání s přípravkem, bezpečné skladování přípravku a také likvidaci obalu a zbytků přípravku.



Příklad :

BL – složení:

Bezpečnostní list AURORA SUPER SG

Strana: 1/13 Datum:8/2/2007 Revize:

4/12/2009 **1. Identifikace látky /
přípravku / podniku**

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

carfentrazone-ethyl + mecoprop -p

(MCPp) / Aurora Super SG

Registrační číslo: 4334-0

Číslo CAS:

carfentrazone-ethyl: 128639-02-1

mecoprop-P: 16484-77-8

Číslo ES (EINECS): mecoprop-P: 240-539-0

Další názvy látky/přípravku:

carfentrazone-ethyl tj. ethyl 2-chlor-3-{2-chlor-4-fluor-5-[4-(difluormethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H

1, 2, 4 - triazol -1-yl] fenyl} propanoát

mecoprop -p tj. (R)-2-(4-chlor-o-tolyloxy)propionová kyselina

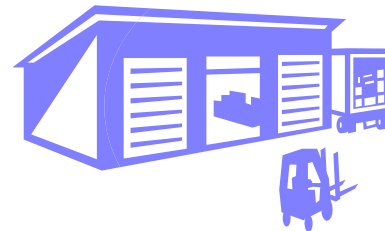
Evidence používání přípravků

1. Podle zákona č. 326/2004Sb. je **povinností** každé fyzické i právnické osoby používající přípravky na ochranu rostlin **vést evidenci jejich použití.**
2. Předepsané údaje jsou zaznamenávány do knihy, listů(očíslovaných)popř. elektronicky.
3. Zápisy provádíme ihned, nejpozději následující den po skončení aplikace.
4. Vedení evidence je **podmínkou pro přiznání některých finančních podpor.**

Kontrolu provádí SRS (Státní rostlinolékařská správa) **nebo SZIF**(Státní zemědělský intervenční fond).

Skladování přípravků:

- Povinnost skladovat odděleně (příruční sklad – do 1 tuny)
- Povinnost vedení průběžné evidence o příjmu a výdeji
- Splnění stavebně technických požadavků (suchý, uzamykatelný, mříže, podlaha vyspádovaná do jámky ne do kanalizace!!)
Zabezpečení přívodu vody!!!
- Vysoce toxické přípravky musí být v uzamykatelných prostorách, musí být vedena samostatná evidence – včetně jména osoby, které byl přípravek vydán – uchovat 5 let



Nakládání s přípravky s prošlou dobou použitelnosti:

- Povinně vyznačena na etiketě
- Přípravky s prošlou dobou nesmí být dány do oběhu
- Použití jen po laboratorním rozboru a schválení
- Zásoby se stávají nebezpečným odpadem

Nakládání s pesticidními odpady:

- Dle zákona – zbytky, obaly – **NEBEZPEČNÝ ODPAD**
- pokud původce odpadů produkuje více než 50 kg odpadů za rok musí vést evidenci odpadů a má ohlašovací povinnost
- Při podnikání předcházet vzniku nebezpečných odpadů
- **Obaly odevzdat dodavatelům k tzv. zpětnému odběru – obaly musí být vypláchnuty**

Otázky k opakování:

1. Evidenci použití přípravků na OR je povinnost uchovávat po dobu nejméně:

- a) 2 roky
- b) 5 let
- c) 8 let

2. Mezi povinné náležitosti evidence přípravků na OR v současné době patří:

- a) identifikace místa aplikace přípravku a záznamové údaje, tj. ošetřovaný objekt, rozsah ošetření, datum, přípravek, způsob aplikace, celkové množství aplikovaného přípravku a účel aplikace, rychlost a směr větru
- b) identifikace vlastníka nebo uživatele pozemku, identifikace místa aplikace přípravku a záznamové údaje, tj. ošetřovaný objekt, rozsah ošetření, datum, způsob aplikace, celkové množství aplikovaného přípravku a účel aplikace, výrobní číslo přípravku (šarže)
- c) *identifikace vlastníka nebo uživatele pozemku, identifikace místa aplikace přípravku a záznamové údaje, tj. ošetřovaný objekt, rozsah ošetření, datum, přípravek, způsob aplikace, celkové množství aplikovaného přípravku a účel aplikace*

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie (pokud není uvedeno jinak) pochází z archivu autora
- TÁBORSKÝ, ŠEDIVÝ A KOL. Rostlinolékařství. Praha: Credit, 1997, ISBN 80-902295-2-2.
- NEUVEDEN. Soubor otázek.... [online]. [cit. 8.8.2013]. Dostupný na WWW: <http://srs.brno.sweb.cz/otazk.pdf>
- NEUVEDEN. Legislativa k odborné způsobilosti [online]. [cit. 6.8.2013]. Dostupný na WWW: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/odborna-zpusobilost/>

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Hana Učíková**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*