

Augu aizsardzības līdzekļu droša lietošana cilvēkam un videi

Margita Tomsone
Direktore

Tālr.: 20212188

E-pasts: info@laalruta.lv





● Mērķi:

- sekmēt Latvijas augu aizsardzības līdzekļu AAL tirgus attīstību un sakārtošanu, sadarbojoties ar attiecīgajām valsts institūcijām, nodrošināt AAL tirgotāju un ražotāju konkurētspēju ES,
- veicināt atbildīgu AAL lietošanu saistībā ar ilgtspējīgu lauksaimniecību, kas ietver rūpes par cilvēku veselību un vidi, nodrošinot atbilstošu pieprasījumu pēc lauksaimniecības produktiem.
- aizstāvēt asociācijas biedru profesionālās intereses.

● Darbības galvenie virzieni:

- piedalīties Latvijas tiesību aktu izstrādē;
- piedalīties cīņā pret nelegālajiem un viltotajiem AAL;
- veidot informatīvas kampaņas par AAL lietošanu;
- veicināt AAL drošu lietošanu cilvēkam un videi, balstoties uz ilgtspējīgas lauksaimniecības pamatprincipiem un ekonomiskajām prasībām.



**Pasākumu kopums, kas veicams, lai izpētītu
augiem kaitīgo (slimības, kaitēkļi) un konkurējošo (nezāles) organismu
bioloģiskos un ekoloģiskos faktorus, un īstenotu to izplatības
ierobežošanu.**

**Augu aizsardzību veic, ja kaitīgo un konkurējošo organismu izplatība
sasniedz līmeni, kas var radīt būtiskus saimnieciskus zudumus.**

INTEGRĒTĀ AUGU AIZSARDZĪBA (IAA)

(2014.gada 1.janvāris)

**Tā paredzēta, lai harmonizētu AAL lietošanas prasības
un panāktu AAL ilgtspējīgu izmantošanu, mazinot ar to lietošanu
radīto risku un ietekmi uz cilvēka veselību un vidi,
veicinot alternatīvu pieeju lauksaimniecībā.**



- **Augu aizsardzības likums (17.12.1998.)**
- MK noteikumi **Nr. 147** “Noteikumi par profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju, augu aizsardzības līdzekļu lietošanas operatoru, augu aizsardzības līdzekļu pārdevēju un augu aizsardzības konsultantu apmācību un apliecību izsniegšanas kārtību” (19.03.2013.)
- MK not. **Nr. 509** “Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū saskaņā ar Regulu Nr. 1107/2009” (24.07.2012.)
- MK not. **Nr. 491** “Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtām” (10.07.2012.)
- MK not. **Nr. 949** “Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū” (13.12.2011.)
- MK not. **Nr. 950** “Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi” (13.12.2011.)



● Drošas AAL noliktavas ierīkošana

- Aizliegts izmantot degvielas noliktavas, dzīvojamās vai administratīvās telpas, dzīvnieku novietnes, būves, kuras var applūst, un pagrabus, izņemot tos, kas ir būvēti virs zemes.
- AAL uzglabā plauktos vai uz paletēm.
- Uzglabāšanas vietai jāatrodas vismaz 10 m attālumā no jebkādas ūdensteces, akas, notekgrāvja vai avota.
- Pirmās reģistrācijas klases AAL uzglabā slēgtā, vēdināmā telpā atsevišķi no pārējiem AAL.
- Izlietoto AAL iepakojumus līdz to apglabāšanai tur kopā ar AAL un iznīcina saskaņā ar normatīvajos aktos noteikto kārtību. Savukārt, ja izlietotais AAL iepakojums tiek trīs reizes rūpīgi izskalots, tas nav uzskatāms par bīstamu atkritumu.



● Veselība un drošība

- Individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL) (piem., aizsargcimdi, respirators, aizsargbrilles, aizsargtērps).
- Absorbējošie materiāli (piem., sausas zāģu skaidas, kūdra, smiltis).
- Inventārs, kas nepieciešams glābšanas pasākumiem, ja AAL izbirst vai izlīst (piem., slota, spainis, liekšķere). Ugunsdzēsamais aparāts.
- Ierobežota pieeja. Noliktavai jābūt aizslēgtai un pie tās jābūt šādām drošības zīmēm “NEPIEDEROŠĀM PERSONĀM KUSTĪBA AIZLIEGTA”, “NESMĒĶĒT”, “SMĒĶĒŠANA UN ATKLĀTA LIESMA AIZLIEGTA”.
- Ir pieejams trauks acu skalošanai un ūdens, gadījumos, kad notiek izšļakstīšanās. Ir pieejami ārkārtas dienestu tālruna numuri.

Atļauju saņemšana AAL lietošanai valstī

- Darbīgo vielu izvērtēšana un apstiprināšana notiek Eiropas Kopienas līmenī.
- AAL tiek izvērtēti zonās - Ziemeļu, Centrālā un Dienvidu zonā, taču lēmumi par AAL iekļaušanu reģistrā tiek pieņemti katrā valstī.
- Visā Kopienā kārtību, kādā augu aizsardzības līdzekļi tiek laisti tirgū, nosaka Regula 1107/2009/EK.

AAL regulēšana un apstiprināšana



- **Lai darbīgās vielas un to saturošos AAL varētu novērtēt, ar tiem tiek veikti dažādi testi un pētījumi šādās sadaļās:**
 - Fizikāli –ķīmiskās īpašības;
 - Analītiskās metodes;
 - Toksicitātes un metabolisma pētījumi;
 - Atliekvielas pārtikas produktos;
 - Aprīte vidē (augsnē, ūdenī, gaisā);
 - Ekotoksikoloģiskie pētījumi (ietekme uz zivīm, bitēm, sliekām...);
 - Efektivitāte.

Prasības, kas tiek piemērotas AAL izvērtēšanai un atļaušanai ir visstingrākās prasības Eiropā!

Darbīgo vielu un AAL izvērtēšanas un apstiprināšanas process



Kompānija izstrādā pieprasītos datus par darbīgo vielu un produktu	3-4 gadi
Iesniedz datus Ziņotājai dalībvalstij, kas pārbauda, vai ir iesniegti visi vajadzīgie dati	45 dienas
Ziņotāja dalībvalsts gatavo novērtējuma-ziņojumu (<i>Draft Assessment Report</i>).	12 mēneši
Novērtējuma ziņojums tiek iesniegts publiskai komentēšanai.	90 dienas
Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA) sagatavo secinājumus balstoties uz Novērtējuma ziņojumu un komentāriem.	120 (150) dienas
Eiropas Komisija sagatavo priekšlikumu lēmumam, balstoties uz EFSA un Novērtējuma ziņojumu.	6 mēneši
Pārtikas un dzīvnieku veselības Patstāvīgā Komiteja balso par apstiprināšanu.	12 mēneši
Tikko darbīgā viela ir apstiprināta, kompānija griežas ar iesniegumu un pilnu dokumentāciju par AAL katrā dalībvalstī, lai saņemtu AAL lietošanas atļauju.	
Ziņotāja valsts zonas ietvaros vērtē iesniegtos datus par AAL un sagatavo riska novērtējuma ziņojumu zonā.	
Citas dalībvalstis zonas ietvaros lemj par AAL atļaujas piešķiršanu balstoties uz sagatavo riska novērtējuma ziņojumu zonā	120 dienas
No AAL izstrādes līdz tirgum	6,5 gadi
No iesniegšanas līdz apstiprināšanai	3,5 gadi

Savstarpējā saistība



Markējums

CLP/GHS

Toksicitāte/
bīstamība

Pesticīdi

Lietošanas scenāriji

Iedarbība/modeļi

Riska novērtējums/
AOEL

ISO/CEN standarti

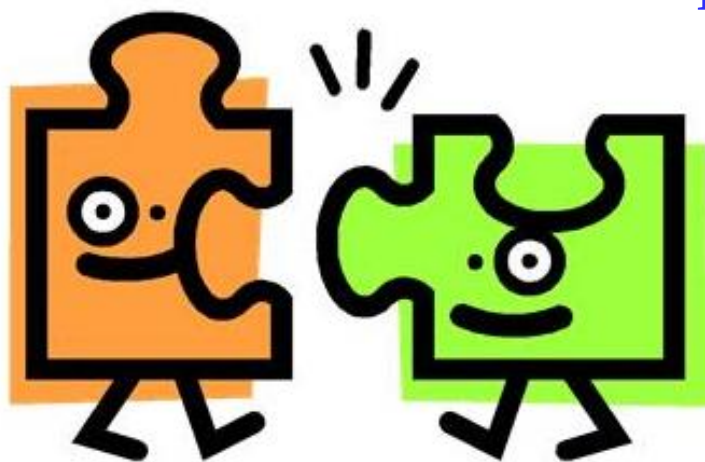
Sertifikācija

IAL

Veiktspējas līmenis

Veikali/pieejamība

Direktīvas/Regulas



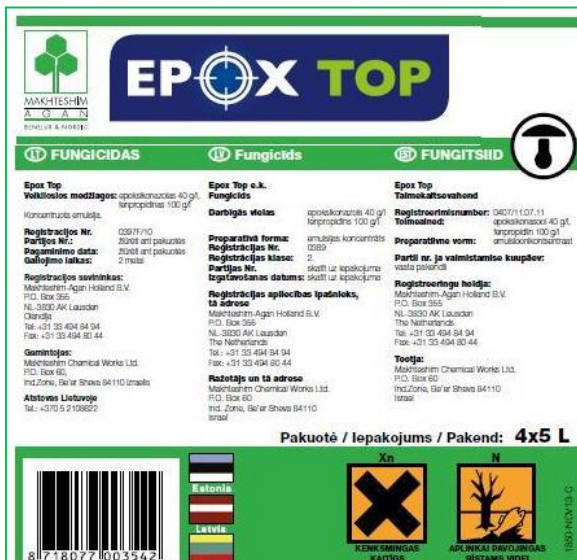
AAL markējums



Antracol WG 70
Fungicid

Smeļoties zaļo augu iznīcinātāji bīstami cilvēkiem!
Vadoties par pirmās palīdzības rādītāju (WG)

Saturs: 70% aktīvās vielas



EPoX TOP
FUNGICID

Epox Top
Fungicids

Epox Top a.k. Fungicids
Darbības vietas

Epox Top a.k. Fungicids
Darbības vietas

Epox Top a.k. Fungicids
Darbības vietas



Epox Top a.k. Fungicids
Fungicids

Epox Top a.k. Fungicids
Fungicids

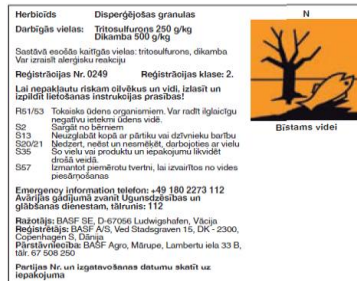
Epox Top a.k. Fungicids
Fungicids

Arrat®

Arrats d.g.

Herbicīds divvalpīgajiem nezāļu apkarošanai ziemas un vasaras kukuļos, rudzū, tritikāles, ziemas un vasaras miežu, auzu un kukurūzas sējumos.

0,8 kg



Herbicīds Disperģējamas granulas
Darbības vietas: Triticofaunā 250 g/kg
Dikamba 500 g/kg

Sustātā esošās kaitīgās vielas: tritofaunā, dikamba
Vairumam atļaujama lietošana: tritofaunā, dikamba

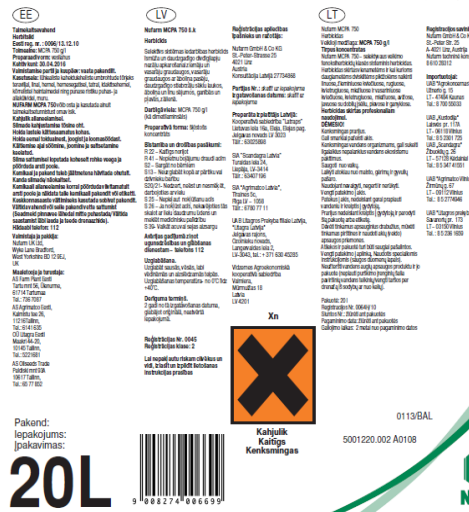
Reģistrācijas Nr. 0249 Reģistrācijas klase: 2

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, jāievēro
norādījumi lietošanas instrukcijās prasībām.

Reģistrācijas Nr. 0249 Reģistrācijas klase: 2

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, jāievēro
norādījumi lietošanas instrukcijās prasībām.

NUFARM MCPA® 750



NUFARM MCPA® 750
Herbicīds

NUFARM MCPA® 750
Herbicīds

NUFARM MCPA® 750
Herbicīds



monceren G
4x5L

monceren G
4x5L

monceren G
4x5L



sencor BC 100
Herbicīds

sencor BC 100
Herbicīds

sencor BC 100
Herbicīds



sencor BC 100
Herbicīds

sencor BC 100
Herbicīds

sencor BC 100
Herbicīds





LAALRUTA
LATVIJAS AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻU RAŽOTĀJU UN TIRGOTĀJU ASOCIĀCIJA

R 52/53 – kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

S2 – Sargāt no bērniem

S13 – Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

S20/21 – Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu

S35 – Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā

S36/37 – Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus

S57 – Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas

Riska novērtējums (mērķu grupas)



Operators



Strādnieks



Iedzīvotājs



Garāmgājējs



- **ISO** (Starptautiskā Standartizācijas organizācija)
- **CEN** (Eiropas Standartizācijas komiteja)
- **Valstu Standartizācijas organizācijas** (*piem, LVS – Latvijas standartizācijas birojs; Vācija: DIN – Deutsche Industrie norm*)

IAL kategorijas (direktīva 89/686/EEK)

- **Pirmā kategorija:** aizsargā pret minimāli kaitīgiem vai minimāli bīstamiem faktoriem, kurus lietotājs pats spēj laikus novērtēt:
 - aizsargā pret virspusēju mehānisku iedarbību (*piem., dārza cimdi*);
 - vājas iedarbības un tīrīšanas materiāliem, kuru iedarbība ir viegli novēršama u.c.
- **Otrā kategorija:** neatbilst ne I&III kategorijai.
- **Trešā kategorija:** aizsargā pret bīstamiem faktoriem, kurus lietotājs pats nespēj pietiekami ātri novērtēt un kuri apdraud cilvēka dzīvību vai negatīvi un neatgriezeniski ietekmē cilvēka veselību

AAL darba šķidruma sagatavošanā/uzpildīšanā un lietošanā jālieto trešās kategorijas IAL!

Aizsargapģērba klasifikācija



Chemical protective clothing

Kategorija III

Typ 3	Typ 4	Typ 6	Typ 5	CE Einfach
EN 14605-2005	EN 14605:2005	EN 13034:2005	EN ISO 13982-1:2004	

Izturīgs
pret
šķidrumiem

Izturīgs
pret
izsmidzi-
nātiem
šķidriem
ķīm.prod.

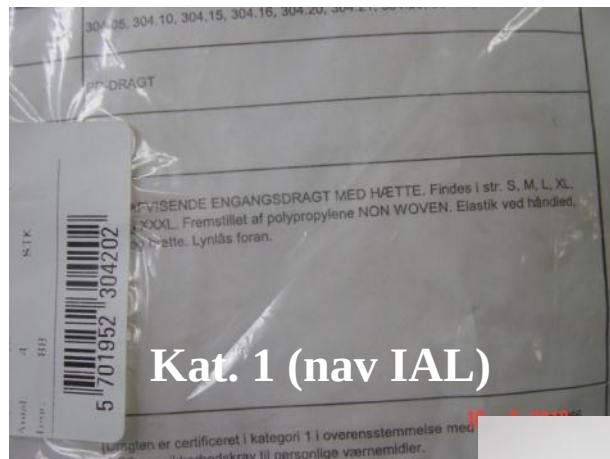
Ierobežota
aizsardzība
pret
izsmidzi-
nātiem
ķīm.prod.

Pasargā no cietām
ķīm.v. daļiņām

“Aizsargapģērbs” piemēri



IAL
Tips 6&5&4



Kat. 1 (nav IAL)



IAL
Tips 5&6



Nav EN marķējuma,
nav sertificēts



IAL
Tips 6&5&4

Aizsargcimdi



Kā Jūs vērtējiet šo aizsargcimdu aizsardzību?



Aizsargcimdi



Cimdus ar kokvilnas daļu nevajadzētu lietot.



Cimdi ar CE marķējumu “āmurs” nozīmē pret mehānisku iedarbību.



Bez CE marķējuma nozīmē, ka nav EN/ISO sertifikācija.



Aizsardzība pret ķīmiskām vielām EN 374: 2003.



Rekomendējamie aizsargcimdi

- Koncentrētu AAL jaukšanai un uzpildei: **atkārtoti lietojamie cimdi**



- Atšķaidītiem AAL, piemēram, lietošanas laikā, sprauslu labošanai u.c. lietot **vienreizlietojamus cimdus**



Aizsargmaskas pret putekļiem, aerosoliem, smidzināmiem līdzekļiem, tvaikiem



Vienreiz lietojamas aizsargmaskas pret putekļiem, šķidriem aerosoliem, smidzināšanas līdzekļiem:

- **FFP1: 4x**
- **FFP2: 10x** (*parasti lieto*) FF- *facial filter*=sejas filtrs
- **FFP3: 20x**



Atkārtoti lietojamas aizsargmaskas pret putekļiem, šķidriem aerosoliem, smidzināšanas līdzekļiem, tvaikiem.

Pret organiskajiem tvaikiem: (A1, A2, A3)+putekļiem/šķidriem aerosoliem (P1, P2, P3),

A2P2 vai A2P3 (*parasti lieto šos kombinētos filtrus*)



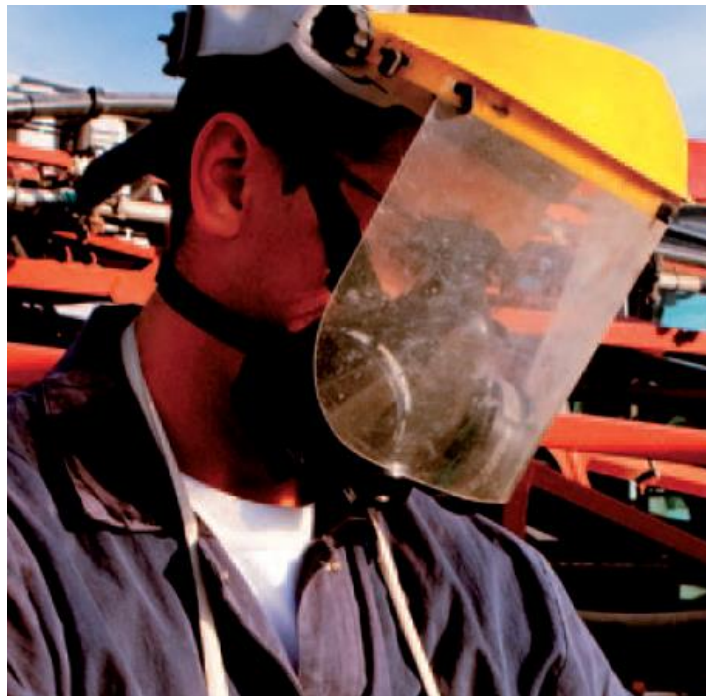
**EN marķējums
FFP 2**

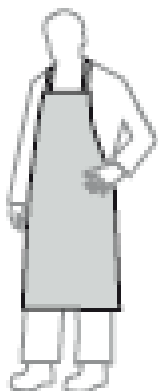


Nav CE/EN marķējums

- nav sertificēta
- efektivitāte nav garantēta

Izvairīties no sekojošā!





IAL rekomendācijas



IAL	Maisīšana/ uzpildīšana	Lietošana	Tīrīšana
	PIESARDZĪBAS PASĀKUMI		
Aizsargapģērbs (6.tips, līmenis 1)	X	X	X
Aizsargcimdi pret ķīm.vielām (nitrila)	X		
Vienreizlietojamie cimdi (nitrila)		X	X
Sejas aizsargs	X		X
Zābaki	X	X	X

Ja AAL marķējums pieprasa!



EN tips 4 vai 3



- Kopš 2009.gada traktora kabīnes tiek sertificētas: EN 15695.**



Slēgtas un ar filtriem aprīkotas kabīnes



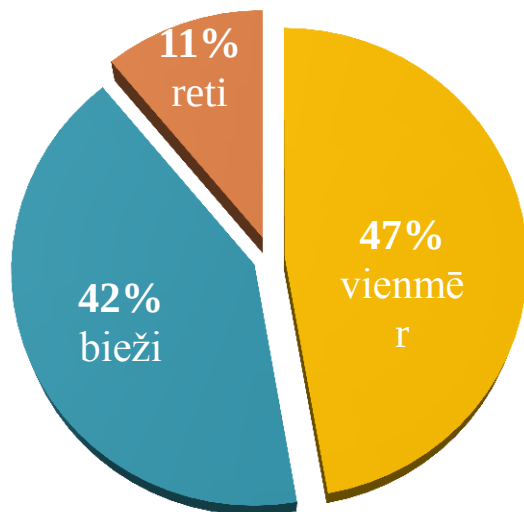
Putekļu / aerosols filtrs + ogles filtrs.

Traktoru kabīņu standarti

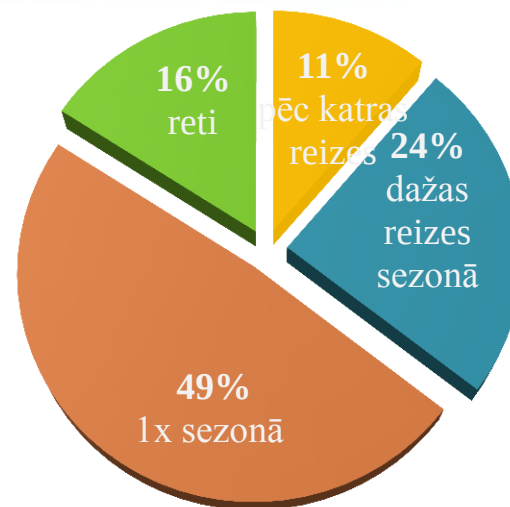


Aizsardzības klase	Aizsargfiltru pakāpe saskaņā ar EN 15695
1	Nav aizsardzības pret toksiskām vielām
2	Putekļi $\geq 99\%$
3	Putekļi $\geq 99\%$ Aerosol i 99.95% (ekvivalents P-filtram)
4	Putekļi $\geq 99\%$ Aerosoli 99.95% Tvaiki (ekvivalents A filtram 99.7%)

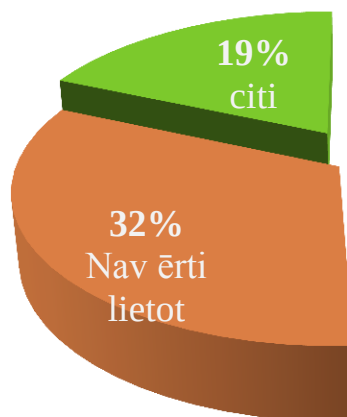
Aptaujas rezultāti



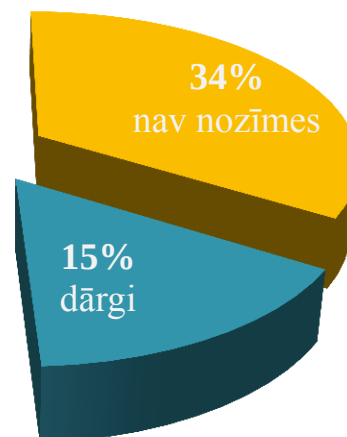
**Vai lietojiet IAL maisīšanas
un uzpildes procesā?**



**Cik bieži mainiet
IAL?**



**Kas ir par iemeslu, lai
nelietotu IAL?**



DLI materiāli



Petījumos pierādīts, ka šādaļot ar augu aizsardzības līdzekļiem, vislielākais risks saskarei ar kaitīgo vielu iedarbību ir adai - bieži rokām.

Aizsargājot sevi, lietojiet cimdus!

Kā pareizi novietot pleadservītu aizsargcimdus

Jā cimdus izmanto tikai atbilstoši lietošanai.



JĀ TIRŠANA NEBŪS PILNĒS, SAGABARĪBES KĪMKAUĻU PIESĀRŅOJUMS, KĀS TURPINĀS SAKĪTES CAUR CĪMGIEM.

Vienreizēji lietojamie cimdi

Novietojiet cimdus pareizi, ja tie var būt atkārtoti piesaistīti.



MŪMS IR SVARĪGĀ JŪSU VESELĪBA

Desmit ieteikumi aizsargcimdus izmantošanai

1. Pirms un pēc darba nodarbojoties aizsargcimdus jāmazgā ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
2. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
3. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
4. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
5. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
6. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
7. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
8. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
9. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.
10. Pirms darba nodarbojoties ar kaitīgo vielu, jānoskalo cimdus ar ūdeni, jānoskalo ar ziepju šķīdumu, jānoskalo ar ūdeni un jānoskalo ar dezinfekcijas šķīdumu.

Materiālu sagatavošana sadarbībā ar Bayer CropScience

10 IETEIKUMI DROŠAI AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZKĻU LIETOŠANAI!

SAGATAVOŠANĀS:
Iepriekš izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.

LIETOŠANĀ:
Iepriekš izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.

1. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
2. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
3. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
4. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
5. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.

6. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
7. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
8. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
9. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
10. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.

ROKASGRĀMATA AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZKĻU DROŠĀ LIETOŠANA CILVĒKAM UN VIDEI 2013



AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZKĻU DROŠĀ LIETOŠANA CILVĒKAM UN VIDEI

1. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
2. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
3. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
4. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
5. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
6. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
7. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
8. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
9. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
10. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
11. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.
12. Pirms lietošanas izlasiet augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukciju, lai iepazītos ar visiem drošības pasākumiem, kas jāveic, lietojot šo līdzekli.

Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanas instrukcijas pieejamas www.darbucim.lv / tālrunis 28012668 vai citā tirdzniecības vietā



Paldies par uzmanību!

