



1|2023

Sicherer Umgang mit Pflanzenschutzmitteln

Pflanzenschutzmittel und andere Gefahrstoffe korrekt lagern und bei deren Anwendung seine Gesundheit schützen.

Lagerung von Pflanzenschutzmitteln

Seite 2-5

Persönliche Schutzausrüstung

Seite 6-7

Emissionen in die Umwelt vermeiden

Seite 8

Infotafel



310 343 **Infotafel Pflanzenschutz**
 Kunststofftafel 2 mm (450 x 300 mm)



Pflanzenschutzmittel-Lagerschrank

Stabile Stahlblechkonstruktion mit 4 Lagerebenen, die als verzinkte Wannen ausgebildet sind. 3 davon in der Höhe verstellbar.

Lagerkapazität: bis ca. 240 kg, 60 kg je Lagerebene
Auffangvolumen: je Lagerebene 20 Liter.
Abmessungen: L=930 mm, T=500 mm, H=1950 mm
Leergewicht: 75 kg

Lackierung:

Schrankkorpus RAL 7035 lichtgrau, Türen RAL 5010 enzianblau Doppelflügeltüren. Drehbolzenscharniere, Zylinderschloss mit Dreifachverriegelung.

Beigefügte Warnschilder:

- «Zutrittsverbot»
- Poster «Verhaltensregeln im Pflanzenschutzmittel-Lager»

Bezeichnung		Auffangvolumen / Nutzlast	Masse (L x T x H in mm)
305 159 Lagerschrank	4 Lagerebenen	4 x 20 Liter / 240 kg	930 x 500 x 1950
305 310 Fachboden zu Lagerschrank (zusätzlich)		20 Liter / 60 kg	



Regalsystem mit Auffangwanne

Gefahrstoffregal

- Regalsystem aus verzinktem Stahl. Höhenverstellbar im Raster 25 mm
- 5 Fachböden, Tragfähigkeit je 180 kg bei gleichmässiger Lastverteilung (max. 800 kg pro Regal)
- Lieferung erfolgt zerlegt mit Aufbauanleitung zur einfachen Selbstmontage

Standwanne

- Standwanne aus Polyäthylen, schwarz
- Standwanne für Grundregal (L = 1100 × T = 750 × H = 100)
- Standwanne für Grund- und Anbauregal (L = 2200 × T = 750 × H = 100)

Bezeichnung	Auffangvolumen / Nutzlast	Masse (L × T × H in mm)
305180 Grundregal	mit 5 Fachböden je Fachboden 180 kg, Total 800 kg	1064 × 600 × 2000
305181 Anbauregal	mit 5 Fachböden je Fachboden 180 kg, Total 800 kg	1032 × 600 × 2000
305182 Fachboden zu Regal (zusätzlich)		1000 × 600
305183 Standwanne zu Grundregal	73 Liter	1100 × 750 × 100
305184 Standwanne für Grund- und Anbauregal	147 Liter	2200 × 750 × 100



1220 × 820 × 445 mm
307906

1230 × 1230 × 1090 mm
307907

2560 × 1350 × 510 mm
307908

Auffangwannen für Fässer, Kannen und IBC Container

- Nahtlos gefertigt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- Stellfläche aus Kunststoff (PE)
- Für Fässer, Kannen und IBC Container
- Mit Gabelhubwagen bedingt unterfahrbar
- Zum Lagern und Abfüllen
- Geringes Eigengewicht

Bezeichnung	Auffangvolumen / Nutzlast	Masse (L × T × H in mm)
307906 Auffangwanne für 2 Fass	230 Liter / 900 kg	1220 × 820 × 445
307907 Auffangwanne für 1 IBC Container	1150 Liter / 3000 kg	1230 × 1230 × 1090
307908 Auffangwanne für 2 IBC Container	1140 Liter / 2500 kg	2560 × 1350 × 510
305185 Auffangwanne Stahl für 2 Fass	210 Liter / 650 kg	1200 × 800 × 360



1200 × 800 × 360 mm
305185

Auffangwanne Stahl für 2 Fass

- Geschweißte Stahlblechkonstruktion 3mm, feuerverzinkt
- Herausnehmbarer feuerverzinkter Gitterrost
- Kann auch beladen mit Gabelhubwagen verschoben werden
- Eigengewicht ca. 64 kg
- Zur Lagerung von Säuren nicht empfohlen



1260 × 860 × 150 mm
307909

1660 × 1260 × 150 mm
307910

2610 × 895 × 150 mm
307911

Bodenwannen für Kannen und Fässer

- Nahtlos gefertigt aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- Stellfläche aus Kunststoff (PE)
- Für Fässer und Kannen
- Einfaches Handling durch geringe Eigengewichte
- Mehrere Bodenwannen können zu einer Fläche kombiniert werden

Bezeichnung	Auffangvolumen / Nutzlast	Masse (L × T × H in mm)
307909 Bodenwanne	130 Liter / 1000 kg	1260 × 860 × 150
307910 Bodenwanne	300 Liter / 2000 kg	1660 × 1260 × 150
307911 Bodenwanne	300 Liter / 2000 kg	2610 × 895 × 150



SLC 2410 – Türe in der langen Seite



SLC 2440 – Türe in der kurzen Seite, isoliert

PSM Container

Container zur Lagerung von Pflanzenschutzmitteln

Zulassung

- Zugelassen zur Lagerung von Pflanzenschutzmitteln
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik

Ausstattung

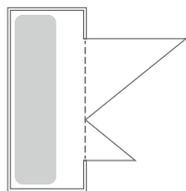
- Kragarmregale mit höhenverstellbaren Gitterrostebenen, bei 500 mm Tiefe
- Feuerverzinkte Auffangwanne mit feuerverzinkten Gitterrosten belegt
- Umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche
- Tür einflügelig in der langen oder kurzen Seite, L x H: 1295 x 1995 mm
- Türe abschliessbar, Profilzylinder mit 2 Schlüsseln
- Türanschlag DIN rechts oder links, wählbar
- Infotafel Pflanzenschutz

Optionales Zubehör

- Thermoisolierung für frostfreie Lagerung
- Doppelflügeltüre: L = 1940, H = 1995 mm

Installation vor Ort

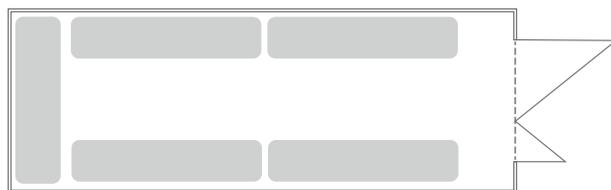
- Beleuchtungssystem
- Zwangsbelüftung
- Heizung mit Raumthermostat



SLC 2410



SLC 2430 –
Tür in der langen
Seite



SLC 2440 – mit Doppelflügeltüre

Typ	Masse B x L
SLC 2410	2350 x 1000 mm
SLC 2420	2350 x 2000 mm
SLC 2430	2350 x 3000 mm
SLC 2440	2350 x 4000 mm
SLC 2450	2350 x 5000 mm
SLC 2460	2350 x 6000 mm

Offertanfragen: Bei Ihrer LANDI Agrar oder direkt per Telefon 058 433 69 60 oder per Mail an: pfs.winterthur@fenaco.com

Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsschutzanzug Typ 5/6

- Der Arbeitsschutzanzug mit Kapuze hilft dabei, sich vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5) und Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) zu schützen.
- elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk sorgen für angenehmes Tragegefühl und eine verbesserte Bewegungsfreiheit
- durch seinen speziellen Lagenaufbau ist der Schutzanzug besonders wasserdampfdurchlässig, was sich positiv auf einen höheren Tragekomfort und auf die Tragezeitdauer auswirkt.
- Zwei-Wegereissverschluss mit abklebbarer Patte
- Karton à 20 Stück



Grösse	Körpergrösse	Brustumfang
305 216	M 167 - 176 cm	92 - 100 cm
305 217	L 174 - 181 cm	100 - 108 cm
305 218	XL 179 - 187 cm	108 - 115 cm
305 219	XXL 186 - 194 cm	115 - 124 cm

Spezialschürze zum Schutz vor Pflanzenschutzmitteln S-PROTEC®PLUS



Grösse	Körpergrösse
309 772	M-XXL individuelle Einkürzung

307 719 - 722; 308 168

Gummihandschuhe L 45,5 cm

- Chemie-Schutzhandschuhe aus Nitril, Farbe Grün, Wandstärke 0,56 mm, profilierte Oberfläche, innenseitig nicht velourisiert, Länge 45 cm,
- Grössen: 8 / 9 / 10 und 11.



307 719	Gummihandschuhe Grösse 8
307 720	Gummihandschuhe Grösse 9
307 722	Gummihandschuhe Grösse 10
308 168	Gummihandschuhe Grösse 11

308 167 - 175

Einweghandschuhe

- Länge (29 cm) Einweg-Chemikalienhandschuhe aus Neopren, lattelxfrei,
- Exzellenter Schutz vor Säuren, Basen und Alkohole
- Die PU Innenbeschichtung gewährleistet ein leichtes An-/Ausziehen
- Texturierte Fingerspitzen bieten einen sicheren Trocken- und Nassgriff, Rollrand
- Spenderbox zu 100 Stück
- Grössen: 7 1/2 - 8; 8 1/2 - 9; 9 1/2 - 10



308 167	Einweghandschuhe Grösse 7 1/2 - 8
308 174	Einweghandschuhe Grösse 8 1/2 - 9
308 175	Einweghandschuhe Grösse 9 1/2 - 10

305 207

Atemschutzmaske 3M 4279+

- Atemschutzmaske mit Aktivkohlefilter gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe, gegen Ammoniak sowie feste Partikel (P3)
- Kompakte und komfortable Atemschutzmaske mit Aktivkohlefilter, niedriger Atemwiderstand
- Lieferung in luftdicht verschliessbarem Aufbewahrungsbeutel



Einsatzbeschränkung: Atemschutzmaske erzeugt keinen Sauerstoff. Sie darf nicht in Umgebungen eingesetzt werden, in denen weniger als 19,5% Sauerstoff enthalten sind.

Gesichtsschild mit Kopfhalterung

- Solider Gesichtsschild mit sehr guter Stirnschutzschale aus gelbem Kunststoff
- Höhen- und weitenverstellbare Kopfhalterung mit Komfortschweissband
- 2 mm starke, schlag- und kratzfeste, auswechselbare, farblose, beschlagfreie Polycarbonatscheibe
- Höchster Komfort für Brillenträger



308 163	Gesichtsschild mit Kopfhalterung (komplett)
308 165	Polycarbonatvisier (Ersatzvisier)
311 523	Gehörschutz zu Kopfhalterung (Option)

308166

Schutzbrille Solus 1101

- Leichte Komfort-Schutzbrille
- Weicher Nasensteg, gummierte Bügelenden
- Beidseitige Antibeschlag-Beschichtung
- weicher Schaumrahmenclip als zusätzliche Abdichtung



307360

Vollsicht-Schutzbrille

- Vollsicht-Schutzbrille mit Antibeschlag
- Indirekt belüftete Vollsicht-Schutzbrille, Rahmen aus grünem Kunststoff, breiter Auflagerand
- Scheibe austauschbar, aus kratzfestem, beschlagfreiem, farblosem Polycarbonat
- verstellbares Elastik-Kopfband.
- Gewicht ca. 75g.



308183

Brillenaufbewahrungsbox (ohne Inhalt)

- Aufbewahrungsbox aus Kunststoff, transparenter, staubdicht schliessender Kippdeckel,
- Grösse 235 x 125 x 120 mm (L x H x T), Symbol «Schutzbrillen», komplett mit einem Satz Schrauben und Dübel für die Wandmontage.



309773

Ausspüllanze

Für sauberes Ausspülen von Flaschen und Kannen

- Dosierpistole mit GEKA Schnellkupplung
- Chromstahl-lanze mit rotierendem Behälterreinigungskopf



Augen-Notfallstation Duo

Bei Spritzern von Säuren oder Laugen in die Augen ist es zwingend, diese schnellstmöglich zu spülen und auf einen pH-Wert von 5,5 - 9 zu neutralisieren. Mit dieser Augen-Spüllösung (Pufferlösung) wird der pH-Wert der Chemikalien in wenigen Sekunden neutralisiert, weil die Laugen- und Säure-Ionen sofort neutralisiert werden. Anschliessend muss mit Hahnenwasser nachgespült werden. In der Praxis hat sich dieses Konzept sehr bewährt, das Risiko von Augenschäden ist massiv kleiner.

Die Augen-Notfallstation Duo besteht aus:

1. neutralisierende Augen-Spüllösung (Pufferlösung), 500 ml pH Neutral
 2. Wandbox
- Benutzerfreundlich: Flasche lässt sich mit einem einzigen Handgriff öffnen
 - Einfache und saubere Anwendung: Spülen der Augen mit neutralisierender Augen-Spüllösung 500 ml bis Flasche leer ist, danach gründlich mit Hahnenwasser nachspülen.
 - Haltbarkeit: mind. 2 Jahre



Bezeichnung		Bestehend aus:	
308610	Augenspülflasche Duo	500 ml pH Neutral (Pufferlösung)	
308614	Wandbox mit Klarsichtdeckel	ohne Inhalt	

Emissionen von Pflanzenschutzmitteln vermeiden

Besondere Beachtung beim Befüllen und Reinigen der Pflanzenschutzspritzen

Beim Befüllen und Reinigen von Feld- und Gebläsespritzen besteht ein Risiko, dass konzentrierte Pflanzenschutzmittel oder mit Pflanzenschutzmittel verschmutztes Waschwasser in Gewässer gelangen können. Besonders zu beachten sind die Risiken von Einträgen in die ARA, Abflüsse in Oberflächengewässer oder die Versickerung in den Unterboden und somit die Gefahr von Grundwasserverunreinigungen.

Inzwischen stehen diverse Merkblätter von Kantonen und Beratungsstellen zur Verfügung, die praxistaugliche Empfehlungen für unterschiedliche Lösungen aufzeigen.



Active Güllegrube: Falls eine aktive Güllegrube auf dem Betrieb vorhanden ist, kann die Befüllung und die Reinigung auf einem dichten Platz vorgenommen werden, dessen Abfluss an die Güllegrube angeschlossen ist. Das Waschwasser wird direkt in die Güllegrube geleitet und später mit der Gülle aufs Feld ausgebracht.

Behandlung und Entsorgung des Reinigungswassers

Besteht keine Möglichkeit auf dem Betrieb das Reinigungswasser in eine aktive Jauchegrube einzuleiten, wird empfohlen, das anfallende Reinigungswasser einem Behandlungssystem zuzuführen. Es wird grundsätzlich zwischen Verdunstungssystemen und biologischen Abbausystemen (mit organischem Material) unterschieden. Es stehen verschiedene Systeme in Diskussion. Empfehlungen mit entsprechenden Auflagen sind von den Vollzugsbehörden in Vorbereitung (Stand November 2020). Die verschiedenen Systeme werden vom Bund und Kanton finanziell unterstützt.



RemDry™ – ein kostengünstiges Verdunstungssystem

Von Syngenta wurde das System RemDry entwickelt, um das anfallende Reinigungswasser zu verdunsten. Die Verdunstungsleistung pro Einheit beträgt gut 3000 l pro Jahr. Das System besteht aus einer Innenisolation sowie zwei Folien. Die innerste belastete Folie wird ca. alle zwei Jahre ausgewechselt und vorschriftsgemäss entsorgt.

Weitere Informationen: www.agroline.ch/de/service/fachinformationen

Landi

Erhältlich in Ihrer LANDI

AGROLINE
Service & Bioprotect

AGROLINE, fenaco Genossenschaft

Westschweiz ppl.moudon@fenaco.com Tel. 058 433 69 02

Mittelland / Zentralschweiz pfs.lyssach@fenaco.com Tel. 058 433 69 18

Ostschweiz pfs.winterthur@fenaco.com Tel. 058 433 69 00