

















WYKAZ ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ UŻYWANYCH PODCZAS STOSOWANIA ODCZYNNIKÓW I SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH
W LABORATORIUM, Firma




Lp.	Nazwa środka ochrony roślin	Piktogram Rodzaj zagrożenia	Środek ochrony indywidualnej			
			Ochrona dróg oddechowych	Ochrona oczu	Ochrona rąk	Ochrona ciała
1.	Tween®20 (Monooleinian polioksyetylenosorbitolu)	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna	Nie jest wymagana	Okulary ochronne wymagane w wypadku gdy ocena ryzyka wskaże, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcie, mgiełkę lub pył	Rękawice ochronne odporne na chemikalia, w wypadku gdy ocena ryzyka wskaże że jest to konieczne.	Odzież ochronna
2.	Wodorotlenek sodu	 Niebezpieczeństwo	Respirator – konieczny w przypadku pylenia	Konieczne okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne odporne na alkalia	Konieczne ubranie ochronne. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, umyć ręce i twarz po pracy tą substancją, stosować kremy, stosować krem barierowo ochronny po pracy tą substancją.
3.	Kolchicyna - <u>organiczny związek chemiczny z grupy alkaloidów o silnie toksycznym działaniu. Dawka śmiertelna to ok. 1 mg/kg masy ciała.</u>	 Niebezpieczeństwo	Maska FP3 w przypadku tworzenia się pyłów	Szczelnie przylegające okulary ochronne	Rękawice ochronne nitrylokauczuk	Odzież ochronna

4.	2,4D (kwas 2,4-dichlorofenoksyoctowy)	 Niebezpieczeństwo	Respirator – konieczny w przypadku pylenia	Konieczne okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne, kauczuk nitrylowy	Konieczne ubranie ochronne. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, umyć ręce i twarz po pracy tą substancją, stosować krem barierowo ochronny po pracy tą substancją.
5.	Kwas solny	 Uwaga	Maska FP2	Konieczne okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne, kauczuk nitrylowy	Konieczne ubranie ochronne.
6.	Agar	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna	Maska FP1 w przypadku tworzenia się pyłów z filtrem do stałych cząstek obojętnych	Konieczne okulary ochronne	Konieczne rękawice ochronne, kauczuk nitrylowy	Odzież ochronna odporna na chemikalia
7.	Pożywka B5 Gamborga	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna				
8.	Sacharoza	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna	Nie jest wymagana	Okulary ochronne	Rękawice ochronne	Odzież ochronna
9.	Kwas fenylooctowy	 Niebezpieczeństwo	Maska wg oceny ryzyka	Konieczne okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne	Konieczne ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
10.	Kwas indoliloctowy	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna	Nie jest wymagana	Szczelne okulary ochronne	Rękawice jednorazowe	Fartuch laboratoryjny

11.	Kinetyna	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna	Konieczny respirator, gdy tworzą się pyły	Okulary ochronne typu gogle	Rękawice ochronne odporne na chemikalia z gumy nitrylowej	Konieczne ubranie ochronne
12.	Pożywka Murashige & Skoog	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna				
13.	Potasu diwodorofosforan bezwodny		Półmaska FP1 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
14.	Mioinozytol		Półmaska FP1 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne nitrylowe	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
15.	Glutamina		Półmaska FP1 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne nitrylowe	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
16.	Dwuwodzion chlorku wapnia	 Drażniący	Półmaska FP2 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle szczelne	Konieczne rękawice ochronne odporne na działanie żrące.	Ubranie ochronne odporne na działanie żrące.
17.	6 – BAP (benzyloaminopuryna)	 Uwaga	Półmaska FP2	Okulary ochronne typu gogle szczelne	Konieczne rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego	Ubranie ochronne
18.	Kwas azotowy (KNO ₃)	 Niebezpieczeństwo	Respirator	Konieczne okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne odporne na kwas azotowy	Konieczne ubranie ochronne odporne na kwas azotowy

19.	Azotan amonu (NH_4NO_3)	Substancja nie jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna	Nie jest wymagana	Okulary ochronne	Rękawice ochronne	Ubranie ochronne
20.	Alkohol etylowy 96%	 Niebezpieczeństwo	Według oceny ryzyka	Według oceny ryzyka	Konieczne rękawice ochronne nitylowe	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
21.	Dimetylosulfotlenek (DMSO)	Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny	Nie jest wymagana	Szczelne okulary ochronne	Rękawice ochronne odporne na chemikalia	Robocze ubranie ochronne
22.	Podchloryn wapnia (65% czynnego chloru)		Maska FP3 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle szczelnie zamknięte	Konieczne rękawice ochronne kauczuk butylowy	Ubranie robocze ochronne.
23.	Pożywka CHU (N6)		Maska FP2 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
24.	Jodek potasu		Maska FP3 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle szczelnie zamknięte	Konieczne rękawice jednorazowe	Fartuch laboratoryjny
25.	Maltoza		Półmaska FP1 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne nitylowe	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.

26.	Siarczan magnezu		Półmaska FP1 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne nitrylowe	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
27.	Molibdenian sodu	 Drażniący	Zapewnić odpowiednią wentylacja	Okulary ochronne typu gogle szczelne	Konieczne rękawice ochronne odporne z gumy nitrylowej lub butylowej.	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami.
28.	EDTA (kwas edetynowy)	Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną	Respirator – konieczny w przypadku pylenia	Konieczne okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice ochronne z gumy nitrylowej	Konieczne ubranie ochronne.
29.	Chlorek kobaltu	 	Maska FP3 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice z gumy nitrylowej	Ubranie ochronne
30.	Siarczan manganu		Maska FP3 w przypadku tworzenia się pyłów	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice z gumy nitrylowej	Ubranie ochronne
31.	Siarczan cynku	 Niebezpieczeństwo	Maska przeciwpyłowa FP2	Szczelne okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice z gumy nitrylowej lub butylowej	Ubranie ochronne

32.	Kwas borowy	 Niebezpieczeństwo	Maska FP3	Okulary ochronne typu gogle	Konieczne rękawice z gumy nitylowej	Ubranie ochronne
33.	Siarczan żelaza	 Drażniący	Maska przeciwpyłowa FP2	Okulary ochronne typu gogle	Rękawice ochronne	Ubranie ochronne
34.	Prolina	Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną	Maska FP1	Okulary ochronne typu gogle	Rękawice ochronne nitylowe	Ubranie ochronne wg oceny ryzyka.
35.	Mannitol	Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną	Zapewnić odpowiednią wentylację	Okulary ochronne typu gogle szczelne	Konieczne rękawice jednorazowe	Fartuch laboratoryjny
36.	Hydrolizat kazeiny	Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną	Maska FP1	Okulary ochronne	Rękawice ochronne	Ubranie ochronne
37.	Siarczan miedzi		Zapewnić odpowiednią wentylację	Szczelne okulary ochronne typu gogle	Rękawice jednorazowe	Fartuch laboratoryjny