

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 1 of 15

Data druku: 29-03-2024

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: FUMIFARM
UFI: EP80-100V-U00S-NANT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Użytek przemysłowy
Środki dezynfekujące i glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **M-TECH AGATA WOLAK**
Adres: OS. STEFANA BATOREGO 18/25
Miasto: 60-687 POZNAŃ
Województwo: WIELKOPOLSKIE
Telefon: +48608121378
E-mail: biuro@mtech.net.pl
Web: https://mtech.net.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: (SERWIS INFORMACJI O ZATRUCIACH MEDYCZNYCH (24 godziny). Tel. 91 562 04 20)
Biuro ds. Substancji Chemicznych +48 42 2538 400

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie po połknięciu.
Aquatic Chronic 3 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Dam. 1 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Resp. Sens. 1 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
STOT SE 3 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania.

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 2 of 15

Data druku: 29-03-2024

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...
P284	[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P321	Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P342+P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

Zawiera:

2-fenylfenol (ISO), bifenyl-2-ol, 2-hydroksybifenyl chloran(V) potasu
glutaral, glutaraldehyd, pentano-1,5-dial

Substancje aktywne:

2-fenylfenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl, 1 - 10%;
glutaral; glutaraldehyd; pentano-1,5-dial, 3 - 5%;

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.
Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.
Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Produkt może stwarzać następujące dodatkowe ryzyka:

W normalnych warunkach użytkowania i w swojej oryginalnej formie produkt nie ma innego negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie Dotyczy.

3.2 Mieszanki.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, sklasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne y szacunkową toksyczność ostrą.
Nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9 Nr Rejestracyjny: 01-2120140278-58-XXXX	Talc (Mg3H2(SiO3)4)	10 - 25 %	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 3 of 15

Data druku: 29-03-2024

Nr indeksowy: 017-004-00-3 Nr CAS: 3811-04-9 Nr WE: 223-289-7 Nr Rejestracyjny: 01-2119494917-18-XXXX	chloran(V) potasu	7 - 20 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Ox. Sol. 1, H271	-
Nr CAS: 57-50-1 Nr WE: 200-334-9	sucrose	10 - 25 %	-	-
Nr indeksowy: 604-020-00-6 Nr CAS: 90-43-7 Nr WE: 201-993-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119511183-53-XXXX	2-fenylofenol (ISO), bifenyl-2-ol, 2- hydroksybifenyl	1 - 10 %	Aquatic Acute 1, H400 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
Nr indeksowy: 605-022-00-X Nr CAS: 111-30-8 Nr WE: 203-856-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119455549-26-XXXX	[5] glutaral, glutaraldehyd, pentano-1,5-dial	3 - 5 %	Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 2, H411 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1A, H317	STOT SE 3, H335: 0,5 % ≤ C < 5 %
Nr indeksowy: 603-001-00-X Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6 Nr Rejestracyjny: 01-2119433307-44-XXXX	[1] metanol	0 - 3 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 1, H370 **	STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %
Nr indeksowy: 607-001-00-0 Nr CAS: 64-18-6 Nr WE: 200-579-1 Nr Rejestracyjny: 01-2119491174-37-XXXX	[1] kwas mrówkowy	0 - 2 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 %

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

*, ** Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.

[1] Substancja z unijnym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w miejscu pracy (zob. sekcję 8.1).

[2] Substancja z krajowym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w miejscu pracy (zob. sekcję 8.1).

[5] Substancja zamieszczona na liście utworzonej zgodnie z artykułem 59 ustęp 1 rozporządzenia REACH (substancja z kandydackiej listy substancji).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 4 of 15

Data druku: 29-03-2024

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską. Zaleca się osobom, które mogą obyć się bez skorzystania z pierwszej pomocy użycie osobistych wyposażań ochronnych (patrz sekcja 8).

Kontakt z oczami.

Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską. Nie dopuścić aby ta osoba pocierała chore oko.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt żrący, kontakt z oczami i skórą może powodować oparzenia, spożycie lub wdychanie może spowodować uszkodzenia narządów wewnętrznych, w przypadku ich wystąpienia, wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna.

Produkty szkodliwe, długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe może powodować skutki znieczulenia i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.

Kontakt z oczami może spowodować nieodwracalne uszkodzenia.

Może spowodować reakcje alergiczne, egzemę, zaczerwienienie lub zapalenie skóry.

Może spowodować reakcję alergiczną na układ oddechowy. Chroniczna ekspozycja może powodować astmę.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba wymiotuje, udroźnij drogi oddechowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt NIE sklasyfikowany jako zapalny, w przypadku pożaru należy wykonać czynności opisane poniżej:

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alkohol i wodę rozpyloną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Szczególne zagrożenia.

Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 5 of 15

Data druku: 29-03-2024

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego (gleba, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp...) i natychmiast oczyścić teren za pomocą odpowiedniego środka odkażającego.

Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 25 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkaicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Professional uses

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Limit narażenia podczas pracy dla:

Nazwa	Nr CAS	Kraj	Dopuszczalna wartość	ppm	mg/m ³
metanol	67-56-1	European Union [1]	Osiem godzin	200 (skin)	260 (skin)
			Krótkoterminowa		
kwas mrówkowy	64-18-6	European Union [1]	Osiem godzin	5	9
			Krótkoterminowa		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 6 of 15

Data druku: 29-03-2024

Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.
Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
chloran(V) potasu Nr CAS: 3811-04-9 Nr WE: 223-289-7	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	5,76 (mg/m ³)
glutaral, glutaraldehyd, pentano-1,5-dial Nr CAS: 111-30-8 Nr WE: 203-856-5	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	0,25 (mg/m ³)
metanol Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	260 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	50 (mg/m ³)
	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	260 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	50 (mg/m ³)
	DNEL (Pracownicy)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	40 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenci)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	8 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Pracownicy)	Droga skórna, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe	40 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenci)	Droga skórna, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe	8 (mg/kg bw/day)
kwas mrówkowy Nr CAS: 64-18-6 Nr WE: 200-579-1	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	9,5 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Poziomy stężenie PNEC::

Nazwa	Szczegóły	Wartość
metanol Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	woda (woda słodka)	20,8 (mg/L)
	woda (woda morska)	2,08 (mg/L)
	woda (w ujściach rzek)	1540 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	osad (woda słodka)	77 (mg/kg sediment dw)
	osad (woda morska)	7,7 (mg/kg sediment dw)
	soil	3,18 (mg/kg soil dw)
kwas mrówkowy Nr CAS: 64-18-6 Nr WE: 200-579-1	Fresh water	2 (mg/l)
	Marine water	0,2 (mg/l)
	Aqua	1 (mg/l)
	Fresh water sediments	13,4 (mg/kg sediment dw)
	Marine water sediments	1,34 (mg/kg sediment dw)
	Soil	1,5 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

8.2 Kontrola narażenia.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 7 of 15

Data druku: 29-03-2024

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie:	100 %		
Zastosowania:	industrial use Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals		
Ochrona dróg oddechowych:			
PPE:	Maska filtrująca pyły cząsteczek stałych.		
Opis:	Znak CE Kategoria III. Wykonane z materiału, filtr obejmujący nos, usta i podbródek.		
Normy CEN:	EN 149		
Konserwacja:	Sprawdzić przed użyciem czy nie ma pęknięć, odkształceń, itp. Jako jednorazowe środki ochrony indywidualnej, muszą być odnawiane po każdym użyciu.		
Obserwacje:	Jeśli nie są dobrze dopasowane nie chronią pracownika. Powinny być zgodne z zaleceniami producenta w zakresie prawidłowego użytkowania sprzętu.		
Typ filtra potrzebny:	P2		
Ochrona rąk:			
PPE:	Rękawice chroniące przed chemikaliami		
Opis:	Znak CE Kategoria III.		
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.		
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.		
Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.): > 480	
Ochrona oczu:			
PPE:	Okulary ochronne przeciw odpryskom cząsteczek materiału.		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Ochrona oczu przed kurzem i dymem.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.		
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek, zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp		
Ochrona skóry:			
PPE:	Odzież ochronna.		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchu użytkownika.		
Normy CEN:	EN 340		
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę.		
Obserwacje:	Odzież ochronna powinna zapewnić komfort ochrony przed poziomem ryzyka niezależnie od poziomu aktywności użytkownika i przeznaczonego czasu użytkowania.		
PPE:	Obuwie robocze.		
Opis:	Znak CE Kategoria II.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Konserwacja:	Artykuły te są dostosowane do kształtu stopy pierwszego użytkownika. Z tego powodu, jak również ze względów higienicznych, należy unikać ponownego użycia przez kogoś innego.		
Obserwacje:	Profesjonalne obuwie jest to, które zawiera elementy ochrony w celu ochrony użytkownika przed urazami, ich brak może spowodować wypadek.		

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 8 of 15

Data druku: 29-03-2024

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia: Substancja stała - Pył

Kolor: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Zapach: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Próg zapachu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura topnienia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura krzepnięcia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Palność materiałów: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Dolna granica wybuchowości: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Górna granica wybuchowości: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura zapłonu: > 60 °C

Temperatura samozapłonu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura rozkładu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

pH: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Lepekść kinematyczna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Rozpuszczalność: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Rozpuszczalność w tłuszczu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Prężność pary: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Gęstość bezwzględna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Gęstość względna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Względna gęstość pary: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Charakterystyka cząsteczek: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

9.2 Inne informacje.

Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.

Utrzymywać z dala od utleniaaczy i materiałów wysoce alkaicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Wdychanie obłoku z rozpylania lub zawieszonych w powietrzu cząsteczek, może spowodować podrażnienie odcinka oddechowego. Może również spowodować poważne utrudnienia w oddychaniu, zmiany w centralnym systemie nerwowym, a w skrajnych sytuacjach, utratę przytomności.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 9 of 15

Data druku: 29-03-2024

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyczność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
metanol Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	Droga ustna	LD50	Rat	5630 mg/kg bw [1] [1] Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 19(11), Pg. 27, 1975
	Droga skórna	LD50	Rabbit	15800 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 74, 1974
	Droga oddechowa	LC50	Rat	83.9 mg/l (4 h) [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 74, 1974
kwas mrówkowy Nr CAS: 64-18-6 Nr WE: 200-579-1	Droga ustna	LD50	Rat	730 mg/kg [1] [1] study report, 1985
	Droga skórna	LD50	Rat	>2000 mg/kg [1] [1] study report, 2007
	Droga oddechowa	LC50	Rat	7.85 mg/L air (4 h) [1] [1] study report, 1980

a) toksyczność ostra;

Produkt sklasyfikowany:

Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4: Działa szkodliwie po połknięciu.

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):

Mieszaniny:

ATE (Droga oddechowa) = 1 mg/l/4 h (Proch y mgła)

ATE (Droga ustna) = 1.449 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Drażniące skórę, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Powazne uszkodzenia oka, Kategoria 1: Powoduje powazne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Uczulające układ oddechowy, Kategoria 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 10 of 15

Data druku: 29-03-2024

Uczulające skórze, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
Produkt sklasyfikowany:
Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na zdrowie.

Inne informacje

Brak dostępnej informacji o innych niekorzystnych skutkach dla zdrowia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
metanol	Ryby	LC50	Trachinotus carolinus	10112 mg/L (24 h) [1]
			[1] Baltz, D. M. et al., Transactions of the American Fisheries Society 134: 730-740, 2005	
	Bezkręgowce wodne	EC50	Daphnia magna	20803 mg/L (24 h) [1]
			[1] Environmental Toxicology and Chemistry 14(12): 2085-2088, 1995	
Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	Rośliny wodne	EC50	Selenastrum capricornutum	22000 mg/L (96 h) [1]
			[1] Ecotoxicology and Environmental Safety 71: 166-1711, 2008	
kwask mrówkowy	Ryby	LC50	Danio rerio	130 mg/L (96 h) [1]

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 11 of 15

Data druku: 29-03-2024

Nr CAS: 64-18-6 Nr WE: 200-579-1	Bezkęgowce wodne	[1] study report, 2005 EC50 Daphnia magna 540 mg/L (48 h) [1]
		[1] study report, 1992
	Rośliny wodne	EC50 Skeletonema costatum >1000 mg/L (72 h) [1]
		[1] study report, 1994

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji obecnych substancji.

Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Informacje na temat bioakumulacji substancji.

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
sucrose Nr CAS: 57-50-1 Nr WE: 200-334-9	-2,7	-	-	Bardzo niski
metanol Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	-0,74	-	-	Bardzo niski
kwas mrówkowy Nr CAS: 64-18-6 Nr WE: 200-579-1	-0,46	-	-	Bardzo niski

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie pozwolili aby produkt dostał się do kanalizacji lub ciągów wodnych.

Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na środowisko.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 12 of 15

Data druku: 29-03-2024

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemy: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nr UN: UN1479

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: UN 1479, MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY I.N.O. (ZAWIERA CHLORAN(V) POTASU), 5.1, PG III, (E)

IMDG: UN 1479, MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY I.N.O. (ZAWIERA CHLORAN(V) POTASU), 5.1, PG III

ICAO/IATA: UN 1479, MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY I.N.O. (ZAWIERA CHLORAN(V) POTASU), 5.1, PG III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa (-y): 5.1

14.4 Grupa opakowaniowa.

Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

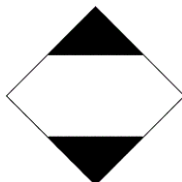
Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

ADR LQ: 5 kg

IMDG LQ: 5 kg

ICAO LQ: 10 kg



Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-Q

Działać jak w punkcie 6.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 13 of 15

Data druku: 29-03-2024

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Informacje związane z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych:

Typ produktu	Grupa:
Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt	Środki dezynfekujące
Higiena weterynaryjna	Środki dezynfekujące
Dziedzina żywności i pasz	Środki dezynfekujące

Substancje aktywne	Stężenie %
2-fenylofenol (ISO); bifenyl-2-ol; 2-hydroksybifenyl Nr CAS: 90-43-7 Nr WE: 201-993-5	1 - 10
glutaral; glutaraldehyd; pentano-1,5-dial Nr CAS: 111-30-8 Nr WE: 203-856-5	3 - 5

Substancje, których dotyczy rozporządzenie (UE) nr 649/2012 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:

Nazwa	Załącznik I część 1 - Podkategoria	Ograniczenia
chlora(V) potasu Nr CAS: 3811-04-9 Nr WE: 223-289-7		
	Załącznik I część 2 - Kategoria	Ograniczenia
	Pestycydy z grupy środków ochrony roślin	Zakaz
	Pestycydy	Zakaz

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 14 of 15

Data druku: 29-03-2024

H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne	Na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia	Metoda obliczeniowa
Zagrożenia dla środowiska	Metoda obliczeniowa

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 2 : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 2
Acute Tox. 3 : Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 3
Acute Tox. 3 : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 3
Acute Tox. 3 : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 3
Acute Tox. 4 : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4
Acute Tox. 4 : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4
Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 3
Eye Dam. 1 : Powazne uszkodzenia oka, Kategoria 1
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2
Flam. Liq. 2 : Płyn łatwopalny Kategoria 2
Ox. Sol. 1 : Materiał stały utleniający, Kategoria 1
Resp. Sens. 1 : Uczulające układ oddechowy, Kategoria 1
STOT SE 1 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 1
STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3
Skin Corr. 1A : Żrący na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B : Żrący na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2 : Drażniące skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1 : Uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A : Uczulające skórę, Kategoria 1A

Modyfikacje względem poprzedniej wersji:

- Usunięcie wskazówek/zalecanych środków ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).
- Dodanie wskazówek/zalecanych środków ostrożności/symboli/ostrzeżeń (SEKCJA 2.2).

Skroty i anaklizmy:

ADR/RID: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

BCF: Czynnik biokoncentracji.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

EC50: Średnie stężenie skuteczne.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.

NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystnej zmiany w zakresie ochrony środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

FUMIFARM



Wersja 1 Datę sporządzenia: 1/02/2024

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 01/02/2024

Strona 15 of 15

Data druku: 29-03-2024

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulaminem (WE) 2020/878.

Regulaminem (WE) NR 1907/2006.

Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń o substancjach chemicznych i mieszaninach (REACH).

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.