

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 1 z 17

Data druku: 07-08-2026

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN
UFI: GC00-X01H-Y00S-FD21

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Uso comercial: Insecticida en aerosol de descarga total para insectos voladores y rastreros.

Uso ambiental: Exclusivamente por personal especializado.

Uso por el público en general.

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **QUÍMICA DE MUNGUÍA S.A**
Adres: DERIO BIDEA,51
Miasto: 48100 - MUNGUÍA
Województwo: VIZCAYA
Telefon: 946741085
E-mail: info@quimunsa.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: (Do dyspozycji jedynie w godzinach pracy; Poniedziałek-Piątek; 08:00-18:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Aerosol 1 : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania.

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

Piktogramy:

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 2 z 17

Data druku: 07-08-2026



Zwroty ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- | | |
|------|--|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- | | |
|------|---|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| P260 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P410 | Chronić przed światłem słonecznym. |
| P403 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. |
| P412 | Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/... |
| P501 | Eliminar el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. |

Zawiera:

propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol

Substancje aktywne:

butotlenek piperonylu (ISO); eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiperyonylowy, 0,2%;
cypermetryna (ISO); α-cyano- 3-fenoksybenzyl 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan; cypermetryna
cis/trans +/- 40/60, 0,2%;

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanek nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanek nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanek nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie dotyczy.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 3 z 17

Data druku: 07-08-2026

3.2 Mieszaniny.

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

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne i szacunkowa toksyczność ostra.
Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	[2] propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol	$\geq 25\% < 50\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	[1] [2] (2-methoxymethylethoxy)propanol	$\geq 2,5\% < 10\%$	-	-
Nr indeksowy: 604-096-00-0 Nr CAS: 51-03-6 Nr WE: 200-076-7	butotlenek piperonylu (ISO), eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiiperonylowy	,002 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335, EUH066	-
Nr indeksowy: 607-421-00-4 Nr CAS: 52315-07-8 Nr WE: 257-842-9	cypermetryna (ISO), α -cyjano- 3-fenoksybenzyl 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan, cypermetryna cis/trans +/- 40/60	,002 %	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000) - STOT RE 2, H373(sistema nerviosa) - STOT SE 3, H335	przez drogi oddechowe: ETA = 3.3 mg/l (ATP 17) droga pokarmowa: ETA = 500 mg/kg pc (ATP 17)

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

[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).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

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.

Inhalacja.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 4 z 17

Data druku: 07-08-2026

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w cieple 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.

Kontakt z oczami.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przeemyć 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 drażniący, w wyniku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą lub błoną śluzową może powodować zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry, wdychanie oparów lub pyłów może powodować podrażnienie dróg oddechowych, niektóre objawy mogą nie być natychmiastowe.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z oczami może powodować swędzenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.

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. Pokryj poszkodowaną przestrzeń suchą jałową gazą opatrunkową. Chroń poszkodowaną przestrzeń przed ciśnieniem lub tarciem.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

W przypadku pożaru ciepło może doprowadzić do wybuchu pojemników (jako ogólne zagrożenie).

Produkt skrajnie łatwopalny, może spowodować lub znacznie zwiększyć pożar, należy podjąć niezbędne środki zapobiegawcze i unikac zagrożeń. W przypadku pożaru zalecane są następujące środki:

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂.

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.

Podczas pożaru, w zależności od jego wielkości mogą wystąpić:

- Opary lub gazy palne.
- Wybuchy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

**DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN****Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024****Wersja 3 (zastępuje wersję 2)****Data kontroli: 05/08/2025****Strona 5 z 17****Data druku: 07-08-2026**

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 ujęć wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne. Postępuj zgodnie z instrukcjami opisanymi w planie lub planach nagłego wypadku i ewakuacji przeciwpożarowych, jeśli jest dostępny. Wynieść pojemniki z terenu, jeśli nie stanowi to zagrożenia. Pozostawać z dala od pojemników i kontynuować ich chłodzenie z bezpiecznego miejsca. Zatamować wyciek, jeśli nie stanowi to zagrożenia i nie gasić pożaru do czasu zlikwidowania wycieku. Jeśli nie można opanować ognia, należy opuścić teren i pozwolić, by dokończyło się spalanie.

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. Podczas gaszenia oraz w zależności od wielkości i bliskości ognia może być potrzebne dodatkowe wyposażenie ochronne jak rękawice ochronne chemiczne, kombinezony odbijające ciepło lub kombinezony gazoszczelne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Wyeliminować możliwe źródła zapłonu i wywietrzyć pomieszczenie. Nie palić. Unikać wdychania oparów. W przypadku kondensacji gazu: 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.

W przypadku niebezpiecznej atmosfery stosować autonomiczny aparat oddechowy.

Do wykrywania małych wycieków należy używać piany mydlanej. Zatrzymać wyciek, jeśli nie stanowi to zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację w celu zapobiegania gromadzeniu się gazów lub oparów.

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.**

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Unikać koncentracji oparów w powietrzu, zapalnych lub wybuchowych; unikać koncentracji oparów większych od dopuszczającego limitu narażenia podczas pracy. Preparat może jedynie być stosowany w strefie, gdzie zostały wyeliminowane wszelkie źródła niebezpiecznego płomienia i inne źródła zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi zasadami. Preparat może naładować się elektrostatycznie: stosować zawsze uziemienie podczas przelewania produktu. Pracownicy muszą nosić obuwie i ubrania antystatyczne, podłogi muszą być przewodnikami.

Utrzymać pojemniki szczelnie zamknięte, oddalone od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą iskrzyć.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 6 z 17

Data druku: 07-08-2026

Unikać kontakt produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgieł, które tworzą się podczas rozpylania. 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 wietrzanym, 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 alkalicznych. 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.

Nie posiada.

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
propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol	67-63-0	Polska	Osiem godzin		900 (Skóra)
			Krótkoterminowa		1200 (Skóra)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	European Union [1]	Osiem godzin	50 (skin)	308 (skin)
			Krótkoterminowa		
		Polska	Osiem godzin		240 (Skóra)
			Krótkoterminowa		480 (Skóra)

[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).

Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	500 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	89 (mg/m ³)

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 7 z 17

Data druku: 07-08-2026

	DNEL (Pracownicy)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenci)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenci)	Droga ustna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	26 (mg/kg bw/day)
butotlenek piperonylu (ISO), eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiperyloowy Nr CAS: 51-03-6 Nr WE: 200-076-7	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	0,222 (mg/m3)
	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	3,875 (mg/m3)

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
propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	woda (woda słodka)	140,9 (mg/L)
	woda (woda morska)	140,9 (mg/L)
	woda (w ujściach rzek)	140,9 (mg/L)
	osad (woda słodka)	552 (mg/kg sediment dw)
	osad (woda morska)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)

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

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

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

Stężenie:	100 %
Zastosowania:	Uso comercial: Insecticida en aerosol de descarga total para insectos voladores y rastros. Uso ambiental: Exclusivamente por personal especializado. Uso por el público en general.
Ochrona dróg oddechowych:	
PPE:	Maska filtrująca w celu ochrony przed gazami i cząsteczkami.
Opis:	Znak CE Kategoria III. Maskę powinna mieć szerokie pole widzenia i anatomiczny kształt, aby zapewnić hermetyczność i szczelność.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405



- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 8 z 17

Data druku: 07-08-2026

Konserwacja:	Nie przechowywać w miejscach narażonych na wysokie temperatury i wilgotność otoczenia przed użyciem.Szczególnie należy monitorować stan rurek przepuszczających powietrze i zawory wydechowe . Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją producenta w zakresie wykorzystania i konserwacji sprzętu. Do sprzętu powinny być dołączone filtry w zależności od specyfiki ryzyka (cząstek stałych i aerozoli: P1-P2-P3, gazów i pary: ABEK-AX) wymieniane zgodnie z zaleceniami producenta.		
Obserwacje:			
Typ filtra potrzebny:	A2		
Ochrona rąk:			
PPE:	Rękawice robocze		
Opis:	Znak CE Kategoria I.		
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
		Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:			
PPE:	Osłona twarzy		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Osłona oczy i twarzy przed rozpryskiem płynów.		
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.Własna kontrola powinna zapewnić sprawnie działanie ruchomych części.		
Obserwacje:	Osłony te powinny mieć pole widzenia w lini prostej minimum 150 mm,		
Ochrona skóry:			
PPE:	Odzież ochronna z właściwościami antystatycznymi		
Opis:	Znak CE Kategoria II. Odzież ochronna nie powinna być zbyt ciasna ani zbyt luźna, aby nie zakłócać ruchy użytkownika.		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
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 ochronne przed właściwościami antystatycznymi.		
Opis:	Znak CE Kategoria II.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Konserwacja:	Buty powinny być regularnie sprawdzane, czy ich stan jest dobry,w przypadku złego stanu powinny zostać wymienione.		
Obserwacje:	Komfort w użytkowaniu i ich akceptacja są czynnikami, które oceniane są przez indywidualnego użytkownika.W tym celu należy przetestować różne modele obuwia i jeśli to możliwe ich rozmiarv.		

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia: Gaz - sprężony

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 **Data sporządzenia: 16/04/2024**

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 9 z 17

Data druku: 07-08-2026

Kolor: Blanco
Zapach: Característico
Próg zapachu: Niedostępne
Temperatura topnienia: Niedostępne
Temperatura krzepnięcia: Niedostępne
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 65 °C
Palność materiałów: Niedostępne
Dolna granica wybuchowości: Niedostępne
Górna granica wybuchowości: Niedostępne
Temperatura zapłonu: -83 °C
Temperatura samozapłonu: Niedostępne
Temperatura rozkładu: Niedostępne
pH: Niedostępne (Substancja/mieszanka jest gazem).
Lepkość kinematyczna: Niedostępne
Rozpuszczalność: Niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie: Niedostępne
Rozpuszczalność w tłuszczu: Niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Niedostępne
Prężność pary: Niedostępne
Gęstość bezwzględna: Niedostępne
Gęstość względna: Niedostępne
Względna gęstość pary: Niedostępne
Charakterystyka cząsteczek: Niedostępne

9.2 Inne informacje.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Wrażliwość mechaniczna:
Energia rozkładu egzotermicznego: Niedostępne
Wrażliwość na uderzenia: Niedostępne
Wrażliwość na tarcie: Niedostępne
Temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji: Niedostępne
Tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem:
Dolną granicę wybuchowości/minimalne stężenie wybuchowe: Niedostępne
Minimalną energię zapalenia: Niedostępne
Wskaźnik deflagracji (Kst): Niedostępne
Maksymalne ciśnienie wybuchu: Niedostępne
Rezerwa kwasowo/zasadowa: Niedostępne
Szybkość parowania: Niedostępne
Zdolność mieszania się: Niedostępne
Przewodność: Niedostępne
Działanie korozyjne: Niedostępne
Grupa gazów: Niedostępne
Potencjał redoks: Niedostępne
Potencjał powstawania rodników: Niedostępne
Właściwości fotokatalityczne: Niedostępne
Lepkość: Niedostępne
Temperatura kroplenia: Niedostępne
Scyntylacyjnego: Niedostępne
% Ciała stałe: Niedostępne

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN**Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024****Wersja 3 (zastępuje wersję 2)****Data kontroli: 05/08/2025****Strona 10 z 17****Data druku: 07-08-2026****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.

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.

Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkalicznych 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. Pryśnięcie do oczu może powodować podrażnienia.

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

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

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z oczami może powodować swędzenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyčność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol	Droga ustna	LD50	Rat	5050 mg/kg bw [1]
		[1] Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978		
	Droga skórna	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1]
Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974		
	Droga oddechowa	LC50	Rat	>10000 ppm (6 h) [1]
		[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991		
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Droga ustna	LD50	Rat	5.4 mg/kg bw [1]
		LD50	Rat	5400 mg/kg bw [2]
		LD50	Dog	7500 mg/kg bw [3]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 11 z 17

Data druku: 07-08-2026

Nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2		[1] Rowe, V.K., McCollister, D.D., Spencer, H.C. et al. (1954). AMA Arch Ind Hug Occup Med 9: 509-525. [2] Smyth, H.F., Carpenter, C.P., Weil, C.S. et al. (1962). Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-107. [3] Shideman, F.E. and Procita, L. (1951). J Pharmacol Exp Therap: 102: 79-87.	
	Droga skórna	LD50 Rabbit 13000 mg/kg bw [1] LD50 Rabbit 19000 mg/kg bw [2] LD50 Rabbit 9500 mg/kg bw [3] LD50 Rabbit 10100 mg/kg bw [4] LD50 Rabbit 9510 mg/kg bw [5]	[1] Browning, E. 1965. Dipropylene glycol monomethyl ether toxicity and metabolism of industrial solvents. Elsevier Publishing Company, Amsterdam, 657-660. [2] Unpublished data as reported in Clayton G.D. and Clayton, F.E. (eds.), Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, 3rd Ed. 1982 [3] Smyth, H.F., Carpenter, C.P., Weil, C.S. et al. (1962). Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-107. [4] Unpublished data as reported in Clayton G.D. and Clayton, F.E. (eds.), Patty's Industrial Hygiene and Toxicology, 1982. [5] American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962
	Droga oddechowa	other Rat 500 ppm (7 h) [1]	[1] Rowe, V.K., McCollister, D.D., Spencer, H.C. et al. (1954). AMA Arch Ind Hug Occup Med 9: 509-525.
butotlenek piperonylu (ISO), eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propyloperonylowy Nr CAS: 51-03-6 Nr WE: 200-076-7	Droga ustna	LD50 rat 6150 mg/kg [1]	[1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 14, Pg. 515, 1969.
	Droga skórna	LD50 rabbit 1880 mg/kg bw	
	Droga oddechowa	LC50 rat 5.9 mg/L (4h)	

a) toksyczność ostra;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):

Mieszaniny:

ATE (Droga skórna) = 940.000 mg/kg

ATE (Droga ustna) = 3.075.000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN**Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024****Wersja 3 (zastępuje wersję 2)****Data kontroli: 05/08/2025****Strona 12 z 17****Data druku: 07-08-2026**

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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
propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol	Ryby	LC50	Fish	9640 mg/l (96 h) [1]
		[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414		
	Bezkręgowce	LC50	Crustacean	1400 mg/l (48 h) [1]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 13 z 17

Data druku: 07-08-2026

Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	wodne	[1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118
	Rośliny wodne	Toxicity threshold Scenedesmus quadricauda 1800 mg/L (7 d) [1] [1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241
butotlenek piperonylu (ISO), eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiroperonylowy Nr CAS: 51-03-6 Nr WE: 200-076-7	Ryby	LC50 fish 3.67 mg/L (96 h) [1] LC50 carp 5.3 mg/L (24 h) [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Datam
	Bezkręgowce wodne	LC50 Crustaceans 1 mg/L (48 h) [1] LC50 Crustaceans 0.3 mg/L (48 h) [2] EC50 Daphnia 2.95 mg/L [1] Ankley, G.T., J.R. Dierkes, D.A. Jensen, and G.S. Peterson 1991. Piperonyl [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
	Rośliny wodne	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji obecnych substancji.

Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN**Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024****Wersja 3 (zastępuje wersję 2)****Data kontroli: 05/08/2025****Strona 14 z 17****Data druku: 07-08-2026**

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
propan-2-ol, alkohol izopropylowy, izopropanol Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	0,05	-	-	Bardzo niski

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie pozwolić 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 funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/590 z dnia 7 lutego 2024 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

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.

Ziemienny: 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 15 z 17

Data druku: 07-08-2026

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nr UN: UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS (CYPERMETRYNA (ISO) A-CYJANO- 3-FENOKSYBENZYLO 3-(2,2-DICHLOROWINYLO)-2,2-DIMETYLOCYKLOPROPANOKARBOKSYLAN CYPERMETRYNA CIS/TRANS +/- 40/60), 2.1 (-83°C), MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa (-y): 2

14.4 Grupa opakowaniowa.

Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Tak



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-D,S-U

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 2.1



Numer zagrożenia: Nie dotyczy.

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

Działać jak w punkcie 6.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 120 ml

ICAO LQ: Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 Datę sporządzenia: 16/04/2024

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 16 z 17

Data druku: 07-08-2026

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

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

Typ produktu	Grupa:
Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów	Zwalczanie szkodników

Substancje aktywne	Stężenie %
butotlenek piperonylu (ISO); eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo6-propylopiiperonylowy Nr CAS: 51-03-6 Nr WE: 200-076-7	0,2
cypermetryna (ISO); α-cyjano- 3-fenoksybenzylu 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan; cypermetryna cis/trans +/- 40/60 Nr CAS: 52315-07-8 Nr WE: 257-842-9	0,2

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.(sistema nerviosa)
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4: Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4

Acute Tox. 4: Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4

Aerosol 1: Aerosol łatwopalny, Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Podrażnienia oka, Kategoria 2

Flam. Liq. 2: Płyn łatwopalny Kategoria 2

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)



DIPTRON FOGGER CYPERMETRHIN

Wersja 1 **Data sporządzenia: 16/04/2024**

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 05/08/2025

Strona 17 z 17

Data druku: 07-08-2026

STOT RE 2: Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2
STOT SE 3: Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3

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

Wskazane jest aby przeprowadzać podstawowe szkolenie w zakresie BHP dla prawidłowego stosowania produktu.

Skroty i anaklizmy:

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
BCF: Czynniki 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.
RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

Kluczowe referencje literatury i 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 opisanych celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycia. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.