	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: OSD Mikro Zboże

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane:

Produkt chemiczny stosowany jako nawóz nieorganiczny do uzupełniania niedoboru składników pokarmowych roślin.

Zastosowania odradzane: nie zidentyfikowano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. jawna

ul. Kołodzieja 11, PL 61-070 Poznań

tel. (+ 48 61) 8780401

www.adob.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie karty: office@adob.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: + 48 61 8780401

Ośrodek Toksykologiczny w Warszawie, tel.: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z EU-GHS/CLP Nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania wg . EU-GHS/CLP Nr 1272/2008 – nie jest wymagane.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (patrz SEKCJA 12). Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.


SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Substancje niebezpieczne:

Substancja	Stężenie	Nr CAS	14025-15-1
	< 10%	Nr WE	237-864-5
		Numer indeksowy	Brak

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

Ethylenediaminetetraacetic acid, cooper-disodium complex, Cu EDTA	NR rej. REACH	01-2119963944-23-0002
	Klasyfikacja wg. Rozporządzenia 1272/2008	Acute Tox 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska.

Połknięcie:	
1	W razie połknięcia przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody i skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.
2	Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
Kontakt z oczami:	
1	Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut trzymając powieki szeroko otwarte
2	Jeżeli wystąpi podrażnienie oczu, pieczenie lub łzawienie, skonsultować się z lekarzem .
Kontakt ze skórą:	
1	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną powierzchnię ciała zmywać obficie wodą zdjąć zanieczyszczoną odzież.
2	W przypadku gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym założeniem
Wdychanie:	
1	Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:


Brak danych. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem

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

Postępowanie: leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze	W zależności od materiałów składowanych w sąsiedztwie, piana, woda, proszek, CO ₂ .
5.2. Szczególne zagrożenia	Podczas rozkładu wydziela niebezpieczne gazy: N _x O _y .
5.3. Informacje dla straży pożarnej	Kombinezony ochronne, niezależne aparaty oddechowe. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:	Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i gleby. Jeżeli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wody, natychmiast powiadomić odpowiednie władze.
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Nakładać odzież ochronną i rękawice, patrz sekcja 8.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Rozsypany produkt zebrać za pomocą szufli do pojemnika i przekazać do utylizacji do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczone miejsce spłukać wodą.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Dane dotyczące osobistych środków ochrony znajdują się w sekcji 8, dane dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13.


SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w zadaszonym magazynie. Przechowywanie w suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Stosować ogólne zasady higieny pracy: Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Po użyciu umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do jadalni.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania	Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych, takich jak reduktory, środki łatwopalne, silne kwasy, z dala od artykułów spożywczych, napojów i pasz. Trzymać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Temperatura przechowywania: +5 do +30 °C .
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie są znane wartości graniczne w miejscu pracy, wymagające monitorowania.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

Środki kontroli indywidualnej:

Drogi oddechowe	W razie potrzeby – maski ochronne.
Ochrona oczu lub twarzy	Okulary ochronne w szczelnej obudowie - zgodnie z normą PN-EN:166:2005.
Ochrona skóry	Ręce i skóra: rękawice ochronne, chroniące przed chemikaliami (zaleca się stosowanie rękawic odpornych na chemikalia z kauczuku nitylowego o grubości warstwy: 0,11 mm i czasie przebicia > 480 min oraz ubranie ochronne. Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.
Inne informacje: Higiena pracy:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy dokładnie wymyć powierzchnię ciała. Nie jeść, nie pić podczas pracy. Natychmiast usuwać rozsypany produkt.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:


Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005, nr 11, poz. 86 ze zmianami). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ocena narażenia: Zgodnie z normami.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe (kryształy)
Kolor	Biały z wtrąceniami
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Nie palny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy (ciało stałe)
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (ciało stałe)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy (ciało stałe)
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy (mieszania nie klasyfikowana jako samoreaktywna)
pH 0.1% r-ru	5,50 ± 1,0

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (ciało stałe)
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie ma zastosowania (mieszanina)
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,00 ± 0,10 g/cm ³
Względna gęstość pary	Nie dotyczy wyłącznie (ciało stałe)
Charakterystyka cząsteczek	0,1 – 2,0 mm

9.2 Inne informacje

Azot (N) całkowity	10,0 % m/m
Azot (N-NH ₄) amonowy	10,0 % m/m
Magnez (MgO)	7,0 % m/m
Siarka (SO ₃)	43,0 % m/m
Miedź (Cu) schelatowana przez EDTA	1,0 % m/m
Żelazo (Fe) schelatowane przez EDTA	0,1 % m/m
Mangan (Mn) schelatowane przez EDTA	2,0 % m/m
Molibden (Mo)	0,02% m/m
Cynk (Zn) schelatowany przez EDTA	0,3 % m/m
Przewodnictwo 0,1% r-ru	1,30 ± 0,04 mS/cm w temp. 20°C

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność - Mieszanina wykazuje niską reaktywność chemiczną.


10.2. Stabilność chemiczna - Stabilna w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać - Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne - Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - Podczas rozkładu w wysokiej temperaturze wydziela niebezpieczne gazy: CO, N_xO_y.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny jako takiej. Oceny dokonano na podstawie własności składników wchodzących w skład mieszaniny.

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje działania szkodliwego (ATE MIX droga doustna = 5050),
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje,
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje,
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje,
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje,
- f) rakotwórczość: nie wykazuje,
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje,
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje,
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje,
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak zagrożenia, produkt w postaci stałej.

CuEDTA – dane toksykologiczne:

- b) toksyczność ostra:
LD₅₀ (doustnie, szczur) 890 mg/kg
LD₅₀ (droga inhalacyjna, szczur, 4h OECD 436) >5,32 mg/L
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: działa lekko drażniąco, ale nie wymaga klasyfikacji w tym zakresie
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy (OECD 405) ,
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje (OECD 429),
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje (OECD 471),
- f) rakotwórczość: nie wykazuje,
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje,
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje,
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak zagrożenia, produkt w postaci stałej.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny jako takiej. Oceny dokonano na podstawie własności składników wchodzących w skład mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne pełne dane ilościowe o działaniu ekologicznym tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.


12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Nie sporządzono raportu bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

CuEDTA – dane ekotoksykologiczne:

LC₅₀ (96h, ryby) 555 mg/L

Trwałość i zdolność do rozkładu

Cu EDTA nie ulega biodegradacji zgodnie z wytycznymi testu OECD, jednak w specjalnych warunkach jak np. lekko alkaliczne pH podlega biodegradacji. Cu EDTA nie ulega biodegradacji w teście osadu czynnego (OECD TG 303A).

Zdolność do bioakumulacji

Substancja wykazuje niski potencjał do bioakumulacji (log Kow ≤ 4,5).

Mobilność w glebie

Oszacowana wartość logarytmu log Koc jest niższa niż wartość graniczna 3, co oznacza brak zdolności adsorbowania w glebie. Wartość współczynnika log Koc dla Cu EDTANa₂ wynosi 1 (najgorszy scenariusz, wg metody MCI).

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAM

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt, opakowanie:

Opakowania po produkcji muszą być usunięte zgodnie z przepisami krajowymi albo oddane do systemu zwrotu opakowań

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888).

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE


ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO

14.1	Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3	Klasa zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322. ze zmianami).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. z 2014 r., poz. 817).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz.2141).
11. Ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U z 2014r, poz. 436).
12. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
13. Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych z późn. zm.
14. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (ze zmianami).
15. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne źródła informacji:

Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Wykaz zmian:

Aktualizacja zgodnie z Rozp. 2020/878

Sekcja 1.2. – aktualizacja nazwy przedsiębiorstwa – zmiana Sp.k. na Sp. jawna

Objaśnienia skrótów:


DNEL: przewidywany poziom nie powodujący skutków

PNEC: przewidywane stężenie nie powodujące skutków

NOAEL: wartość przy której nie obserwuje się szkodliwych efektów

NOEC: stężenie przy którym nie obserwuje się szkodliwych efektów.

LD50: Dawka śmiertelna 50%.LD50 odpowiada dawce badanej substancji, powodujące 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Zboże		
	Data wydania: 13.07.2015	Data aktualizacji: 10.08.2021	Wersja: 2.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r.(REACH) i Rozp. 2020/878

LC50: stężenie śmiertelne 50%. LC50 odnosi się do stężenia badanej substancji, powodujące 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym.

EC50: Stężenie efektywne 50%. EC50 odnosi się do stężenia badanej substancji, powodujące 50% zmiany w odpowiedzi (np wzrostu) w określonym przedziale czasu.

BCF: Współczynnik biokoncentracji

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: substancja bardzo trwała i wykazująca wysoką bioakumulację

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

* * * * *