

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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 Kukurydza

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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem EU-GHS/CLP Nr 1272/2008

Repr. 1B H360FD Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H360FD	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się po opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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

2.3. 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. Mieszaniny.

Substancje niebezpieczne:


Substancja	Stężenie	Nr CAS	10043-35-3
Kwas borowy, H ₃ BO ₃ boric acid W przeliczeniu na bor	> 5,5%	Nr WE	233-139-2
		Numer indeksowy	005-007-00-2
		NR rej. REACH	01-2119486683-25-XXXX
		Klasyfikacja wg. Rozporządzenia 1272/2008	Rep. 1B, H360FD c ≥ 5,5%
Ethylenediaminetetraacetic acid, cooper-disodium complex, Cu EDTA	<10% m/m	Nr CAS	14025-15-1
		Nr WE	237-864-5
		Numer indeksowy	Brak
		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. Podać osobie przytomnej środki wymiotne.
2.	Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
Kontakt z oczami:	
1.	Oczy należy przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki.
2.	Zapewnić pomoc okulisty.
Kontakt ze skórą:	
1.	Skażoną powierzchnię ciała zmywać obficie wodą zdjąć zanieczyszczoną odzież.
2.	W przypadku gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.
Wdychanie:	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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

1.	Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
----	---

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Informacje dotyczących najważniejszych ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia podano w sekcji 2.

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 tlenki azotu: 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.

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	Zapewnić odpowiednią wentylację. 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	Zebrać na sucho i przekazać 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	Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z Sekcją.8. Nie usuwać do kanalizacji. Unikać tworzenia się pyłu.
--	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania	W oryginalnych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł ognia i ciepła, w temperaturze +5 ^o C do +30 ^o 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.

8.2. Kontrola narażenia

Środki kontroli indywidualnej:

Ochrona oczu lub twarzy	Okulary ochronne w szczelnej obudowie.
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 i dróg oddechowych. Nie wdychać pyłu. 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, mikrogranulat
Kolor	Brak danych
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

OSD Mikro Kukurydza

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

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH 0,1% roztwór	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (ciało stałe)
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy (mieszanina)
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	0,2 – 1,2 mm

9.2 Inne informacje

Azot całkowity	N	1,8 % m/m
Azot amonowy	N-NH ₄	1,8 % m/m
Tlenek magnezu	MgO	3,5 % m/m
Siarka	SO ₃	12,3 % m/m
Bor	B	2,0% m/m
Miedź	Cu	0,5 % m/m
Mangan	Mn	3,0 % m/m
Molibden	Mo	0,01% m/m
Cynk	Zn	6,0 % m/m

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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 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 tlenki azotu: N_xO_y.

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
- 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: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- 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.

Kwas borowy (H₃BO₃, CAS 10043-35-3) – dostępne wyniki badań toksykologicznych

- a) Toksyczność ostra
droga pokarmowa LD₅₀ > 2 600 mg/kg bw (szczur, OECD 401/EU Metoda B.1.)
droga inhalacyjna LC₅₀ > 2,03 mg/L powietrza (szczur, 4h, OECD 403)
droga skórna LD₅₀ > 2 000 mg/kg bw (królik, FIFRA 40 CFR 163)
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje (królik, FIFRA (40 CFR 163)
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje, (królik, OECD 405)
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje (OECD 406)
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
badanie zgodne z testem OECD 482 – wynik negatywny
badanie mutacji genowej wg. OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) (S. typhimurium) – wynik negatywny
Badanie mutacji genowych na komórkach ssaków (wg. 40 CFR Part 158 US-EPA-FIFRA, Section 156.340) – gnotoksyczność – wynik negatywny; cytotoxyczność – wynik zależny od stężenia.
Badanie aberracji chromosomowych (OECD Guideline 474) – wynik negatywny
- f) rakotwórczość: nie wykazuje (OECD Guideline 451, mysz) – wynik negatywny
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
W 3 pokoleniowym badaniu wpływu na reprodukcję wyznaczono NOAEL 34-100 mg/kg mc kwasu borowego (co odpowiada 5.9 and 17.5 mg B/kg bw).
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje (ASTM E981-04 (2004))
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje (metoda podobna do OECD 452),
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak.

CuEDTA – dane toksykologiczne:

- b) toksyczność ostra:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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

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 Toksycność

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 vPvB 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 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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

Produkt, opakowanie:

Opakowania po produkcie 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.
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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	OSD Mikro Kukurydza		
	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

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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne źródła informacji:

Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Objaśnienia skrótów zastosowanych w karcie charakterystyki:

Rep. 1B – działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 1B

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.

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

Wykaz zmian:

Aktualizacja zgodnie z Rozp. 2020/878

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

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 produktu.

* * * * *