



INCELO®

Wersja 3.0 / PL
102000030357

1/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa INCELO®
UFI CUV0-50DN-V00C-5GV9
Kod produktu (UVP) 84422045

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Herbicyd
Ograniczenia w stosowaniu Na etykiecie tego produktu podano ograniczenia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Bayer Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 158
02-326 Warszawa
Polska
Numer telefonu +48(0)22/572 35 00
Telefaks +48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny E-mail: kontakt@bayercropscience.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Działanie drażniące na oczy: Kategorie 2
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego: Kategorie 1
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Oznakowanie w zakresie dostawy i stosowania jest wymagane.

Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:

- Mezosulfuron metylowy
- Tienkarbazon metylu
- Mefenpyr dietylowy

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

2/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać rozsypany produkt.

2.3 Inne zagrożenia

Brak znanych innych zagrożeń poza wymienionymi.

Mezosulfuron metylowy: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). Tienkarbazon metylu: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). Mefenpyr dietylowy: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

3/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Granule do sporządzania zawiesiny wodnej (WG)

Mezosulfuron metylowy 4,5 %; Tienkarbazon metylu 1,5%; Mefenpyr dietylowy 11,25%

Składniki stwarzające zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Sól sodowa alkilowanego naftalenosulfonianu	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	> 25
Poli(oksyo-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenylloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 2,5 i < 25
Mefenpyr dietylowy	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2, H411	11,25
Diizopropylonaftaleno sulfonian sodowy	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	> 1 i < 10
Mezosulfuron metylowy	208465-21-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,5
Tienkarbazon metylu	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,5
Ditlenek krzemu*	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Nie sklasyfikowany	> 1,0

*- wyznaczono parametry dotyczące kontroli

Dalsze informacje

Mezosulfuron metylowy	208465-21-8	Współczynnik M: 100 (acute), 100 (chronic)
Tienkarbazon metylu	317815-83-1	Współczynnik M: 1 000 (acute), 1 000 (chronic)

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Charakterystyka cząstek

Ta substancja/mieszanina nie zawiera nanopostaci

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

4/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne	Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
Kontakt ze skórą	Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
Połknięcie	NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Objawy** Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Postępowanie** Leczenie objawowe. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. Nie ma specyficznego antidotum.**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie** Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.**Niewłaściwe** Silny strumień wody**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W razie pożaru mogą uwalniać się: chlorowódz (HCl), cyjanowódz (kwas cyjanowodorowy), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki, tlenki azotu (NO_x)**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

5/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

Informacja uzupełniająca Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Środki ostrożności Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Unikać niezgodnego z zastosowaniem zidentyfikowanym uwalniania do środowiska.

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

Metody oczyszczania Użyć sprzętu mechanicznego. Unikać tworzenia się pyłu. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania Unikać tworzenia się pyłu. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Środki higieny Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone). W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od 0 °C do 30 °C, również z uwagi na jakość.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

6/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem. Chronić przed dziećmi.

Odpowiednie materiały

Opakowania 50 ml, 100 ml wykonane z HDPE, HDPE/EVOH.
Opakowania 250 ml, 500 ml, 1 l wykonane z HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH.
Opakowania 3 l, 5 l, 10 l, 15 l wykonane z HDPE, HDPE/PA.
Opakowania 20 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500 g, 1 kg wykonane z PE, PA/PE, PP/PE, PET/PE, Alu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Mezosulfuron metylowy	208465-21-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Tienkarbazon metylu	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr dietylowy	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ditlenek krzemu (Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel)) (frakcja wdychalna)	112926-00-8	10 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2018 poz. 1286	DLA POLSKI
Ditlenek krzemu (Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel)) (frakcja wdychalna)	112926-00-8	10 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2018 poz. 1286	DLA POLSKI

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer AG, Crop Science Division.

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować respirator z maską i filtrem przeciwpyłowym (wskaźnik ochrony 4) zgodnie z EN 149FFP1 lub odpowiednik.
Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

7/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022**Ochrona rąk**

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Ochrona oczu

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

Ochrona skóry i ciała

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 5.

Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.

Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Granulat ulegający dyspersji wodnej
Kolor	Brązowy
Zapach	Bez zapachu
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Palność	Nie ulega zapłonowi
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu (Flash point)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	170 °C

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

8/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	Produkt nie ulega samozapłonowi.
Minimalna energia zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (SADT)	Brak dostępnych danych
pH	7,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (woda dejonizowana)
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Tworzy zawiesinę
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Mezosulfuron metylowy: log Pow: -0,48 Tienkarbazon metylu: log Pow: -0,13 Mefenpyr dietylowy: log Pow: 3,83 (21 °C) Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-feniloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: Brak dostępnych danych
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	0,62 g/ml (w stanie luźnym)
Gęstość względna pary	Brak dostępnych danych
Ocena nanocząstki	Ta substancja/mieszanka nie zawiera nanopostaci
9.2 Inne informacje	
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy(a) Rozporządzenie (WE) Nr 440/2008, Załącznik, A.14
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Inne właściwości fizykochemiczne	Inne dane fizykochemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w normalnych warunkach.
Samonagrzewanie	Nie ulega samonagrzewaniu.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

9/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

10.4 Warunki, których należy unikać	Mróz, temperatury > 30 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego, źródła ciepła i zapłonu.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	LD50 (Szczur) > 5 000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	LC50 (Szczur) > 5,09 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Określono w postaci pyłu respirabilnego. Najwyższe testowane stężenie
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	LD50 (Szczur) > 5 000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący oczy. (Królik)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie jest uczulający(-a). (Mysz) Wytyczna OECD nr 429, próba na miejscowym węźle chłonnym (LLNA)

Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mezosulfuron metylowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Tienkarbazon metylu: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mefenpyr dietylowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poli(oksyo-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mezosulfuron metylowy nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.
Tienkarbazon metylu nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.
Mefenpyr dietylowy nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.
Poli(oksyo-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena mutagenności

Mezosulfuron metylowy nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.
Tienkarbazon metylu nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

10/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

Mefenpyr dietylowy nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutagenicznego in vitro i in vivo.

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-feniloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa:

Informacje te nie są dostępne. Nie jest mutagen(a) w teście Ames.

Ocena rakotwórczości

Mezosulfuron metylowy nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

Tienkarbazon metylu nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach. Tienkarbazon metylu spowodował(a) przy wysokich poziomach dawek zwiększoną częstość występowania nowotworów u wymienionych gatunków (myszy) w następujących narządach: pęcherz moczowy. Nowotwory zaobserwowane dla substancji tienkarbazon metylu były spowodowane przewlekłym działaniem drażniącym z powodu obecności kamieni pęcherza moczowego. Mefenpyr dietylowy nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-feniloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa:
Informacje te nie są dostępne.

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Mezosulfuron metylowy nie spowodował(a) szkodliwego działania na rozrodczość w dwupokoleniowych badaniach na szczurach.

Tienkarbazon metylu nie spowodował(a) szkodliwego działania na rozrodczość w dwupokoleniowych badaniach na szczurach.

Mefenpyr dietylowy nie spowodował(a) szkodliwego działania na rozrodczość w dwupokoleniowych badaniach na szczurach.

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-feniloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa:
Informacje te nie są dostępne.

Ocena toksyczności rozwojowej

Mezosulfuron metylowy nie spowodował(a) toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach.

Tienkarbazon metylu nie spowodował(a) toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach. Mefenpyr dietylowy powodował(a) toksyczność rozwojową tylko przy poziomach dawek toksycznych dla matek. Toksyczność rozwojowa dla substancji Mefenpyr dietylowy jest związana z toksycznością matczyną.

Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-feniloetylo)fenoksy]-, sól amoniowa nie jest uważany(a) za substancję powodującą toksyczność rozwojową.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Ocena**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

11/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: mezosulfuron metylowy. LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) > 104 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: tienkarbazon metylu. LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 4,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: mefenpyr dietylowy. LC50 (Cyprinus carpio (karaś)) 2,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: mefenpyr dietylowy.
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) > 100 mg/l próba półstatyczna; Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych	ErC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)) 0,0183 mg/l próba półstatyczna; Czas ekspozycji: 7 d ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)) 52,9 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	Mezosulfuron metylowy: Nie ulega szybkiej biodegradacji Tienkarbazon metylu: Nie ulega szybkiej biodegradacji Mefenpyr dietylowy: Nie ulega szybkiej biodegradacji Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyl-oetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: Niełatwo ulega biodegradacji.
Koc	Mezosulfuron metylowy: Koc: 92 Tienkarbazon metylu: Koc: 100 Mefenpyr dietylowy: Koc: 625 Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyl-oetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja	Mezosulfuron metylowy: Nie ulega bioakumulacji. Tienkarbazon metylu: Nie ulega bioakumulacji. Mefenpyr dietylowy: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 232 Nie ulega bioakumulacji. Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyl-oetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: Brak dostępnych danych
----------------------	---

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

12/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022**12.4 Mobilność w glebie****Mobilność w glebie**

Mezosulfuron metylowy: Umiarkowanie mobilny w glebie
Tienkarbazon metylu: Umiarkowanie mobilny w glebie
Mefenpyr dietylowy: Słabo mobilny w glebie
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyl-oetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Ocena PBT i vPvB**

Mezosulfuron metylowy: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Tienkarbazon metylu: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Mefenpyr dietylowy: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyl-oetylo)fenoksy]-, sól amoniowa: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Ocena**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Dodatkowe informacje ekologiczne**

Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów. Usuwać jak odpad niebezpieczny.

Opakowania nieoczyszczone

Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

13/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.
Opróżnione opakowania zwrócić do punktu sprzedaży, w którym ten produkt zakupiono.
Nie używać ponownie pustych opakowań.
Opróżnić pozostałość do urządzenia do aplikacji.

Kod odpadu**02 01 08*** Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne**Podstawy prawne**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013 poz. 523 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013 poz. 1186.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2020 poz.10.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, Dz.U. 2020 poz. 1742

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (MEZOSULFURON METYLOWY, TIENKARBAZON METYLU, MIESZANINA)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	-

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL, MIXTURE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

14/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

14.4 Grupa pakowania III
14.5 Zagrożenia dla środowiska TAK

IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID **3077**
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL, MIXTURE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9
14.4 Grupa pakowania III
14.5 Zagrożenia dla środowiska TAK

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma transportu luzem.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin, Dz.U.2013 poz. 455 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno- mineralnych, Dz.U.2002 nr 99 poz. 896 z późn. zm.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG, Dz.U. L 309 z 24.11.2009 z późn. zm.
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin, Dz.U. L 155 z 11.6.2011 z późn. zm.
ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) NR 540/2011 z dnia 25 maja 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 w odniesieniu do wykazu zatwierdzonych substancji czynnych, Dz.U. L 153, 11.6.2011 z późn. zm.
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

15/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

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 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U.1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, Dz.U.2000 nr 26 poz. 313 z późn. zm.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Dz.U.1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U.2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.

OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 11 października 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2022, M.P.2021 poz. 960

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, Dz.U.2015 poz. 1936 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U.1975 nr 35 poz. 189 z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, Dz.U.2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie egzaminów dla kierowców przewożących towary niebezpieczne, Dz.U. 2012 poz. 191 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie, Dz.U.2015 poz. 1368

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy, Dz.U.1996 nr 69 poz. 332 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych, Dz.U.2009 nr 105 poz. 869 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, Dz.U.2016 poz. 138.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, Dz.U.2019 poz. 1311.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: U (Podczas normalnego zastosowania brak silnego zagrożenia)

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
10200030357

16/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022**Zakres stosowania**

SP 1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
SPa 1 W celu uniknięcia powstawania odporności nie stosować tego produktu częściej niż 1 raz w sezonie wegetacyjnym.

Przestrzegać wszystkich instrukcji znajdujących się na etykiecie.
Ograniczenia dopuszczenia do pracy pracowników młodocianych.

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom Jest przedmiotem przepisów odnoszących się do zapobiegania poważnym awariom.
Załącznik I, wykaz substancji niebezpiecznych, nr E1

Inne przepisy

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004 nr 200 poz. 2047 z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego zezwolenia MRiRW.

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

**INCELO®**Wersja 3.0 / PL
102000030357

17/17

Data aktualizacji: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 06.12.2022

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Powód aktualizacji: Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878. Sprawdzono i uaktualniono z powodów redakcyjnych w celu dostosowania zgodnie z aktualnym Załącznikiem II rozporządzenia REACH.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.