

Karta charakterystyki

Strona: 1/23

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Revyflex Plus

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:

BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach
Branch
Huobstrasse 3
8808 Pfäffikon SZ
SWITZERLAND

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (doustne)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Acute Tox. 4 (Wdychanie-mgła)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Acute 1	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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 (zapobieganie):

P260	Nie wdychać mgły, pary, rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501	Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu, (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentrihlukonazol, N,N-Dimetyloktanamid, 4-C10-13-sec-alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

metrafenon

Zawartość (W/W): 9,16 %

Numer CAS: 220899-03-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Zawartość (W/W): 7,32 %
 Numer CAS: 175013-18-0
 Numer INDEX: 613-272-00-6

Substancja, dla której ustanowiono
 Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 na szczeblu Unii Europejskiej

Acute Tox. 3 (Wdychanie- mgła)
 Acute Tox. 4 (doustne)
 Skin Irrit. 2
 Repr. 2 (nienarodzone dziecko)
 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
 STOT RE (wątroba, jama nosowa, układ
 żołądkowo-jelitowy) 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Faktor M - ostry: 100
 Faktor M - chroniczny: 100
 H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,
 H410

Oszacowana toksyczność ostra:

doustne: 450 mg/kg
 Wdychanie: 0,58 mg/l

(2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol;
 mefentriflukonazol

Zawartość (W/W): 6,1 %
 Numer CAS: 1417782-03-6

Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Faktor M - ostry: 1
 Faktor M - chroniczny: 1
 H317, H400, H410

4-metylo-1,3-dioksolan-2-on

Zawartość (W/W): < 15 %
 Numer CAS: 108-32-7
 Numer WE: 203-572-1
 Numer INDEX: 607-194-00-1

Eye Dam./Irrit. 2
 H319

Poli (oksy-1,2-etanodiyl),alfa-[tris(1fenyloetylo)fenylo]- omega-hydroksy-

Zawartość (W/W): < 10 %
 Numer CAS: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3
 H412

Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, < 1% naftalenu

Zawartość (W/W): < 10 %
 Numer rejestracji REACH: 01-
 2119451097-39

Asp. Tox. 1
 Aquatic Chronic 2
 H304, H411
 EUH066

N,N-Dimetyloktanamid

Zawartość (W/W): < 10 %
 Numer CAS: 1118-92-9
 Numer WE: 214-272-5
 Numer rejestracji REACH: 01-
 2119974106-36

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
 H318, H315, H335

ester fenylometylowy kwasu octowego

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 140-11-4 Numer WE: 205-399-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3 H412
Alkohole, C11-14-izo, bogate w C13, etoksylogowane propoksylogowane Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 78330-23-1	Eye Dam./Irrit. 2 H319
N,N-dimetylodekkan-1-amid Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 14433-76-2 Numer WE: 238-405-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.) Aquatic Chronic 3 H319, H315, H335, H412
2-etyloheksanol Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 104-76-7 Numer WE: 203-234-3 Numer rejestracji REACH: 01-2119487289-20	Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.) H319, H315, H332, H335
octan 2-etyloheksylu Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 103-09-3 Numer WE: 203-079-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119483620-40	Skin Corr./Irrit. 2 H315
acetofenon Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 98-86-2 Numer WE: 202-708-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119533169-37 Numer INDEX: 606-042-00-1	Acute Tox. 4 (doustne) Eye Dam./Irrit. 2 H319, H302

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska. Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór, bromowodór, fluorowodór, tlenki azotu, związki fluorowe, tlenki siarki

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Opary mogą tworzyć palną mieszaninę z powietrzem. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażać w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Czas składowania: 36 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej:0 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany/a jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej:30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazań podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

98-86-2: acetofenon

NDSCh 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 50 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

104-76-7: 2-etyloheksanol

NDS 5,4 mg/m³ ; 1 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDSCh 10,8 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 5,4 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

175013-18-0: piraklostrobina (ISO)

NDS 0,13 mg/m³ (BASF zalecany limit narażenia zawodowego)

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-2-ol; mefentriklonazol

NDS 0,68 mg/m³ (BASF zalecany limit narażenia zawodowego)

Węglowodory, C10-C13, aromatyczne, < 1% naftalenu

NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSCh 300 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla gazów / par organicznych, nieorganicznych, kwaśnych nieorganicznych i zasadowych oraz cząstek trujących (np. EN 14387 Typ ABEK-P3)

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitrylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły
Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	żółty
Zapach:	słodkawy, umiarkowany zapach
Próg zapachu:	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.
Temperatura topnienia:	Produkt nie był badany.
temperatura wrzenia:	Produkt nie był badany.
Zapalność:	nie znajduje zastosowania
Dolna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.
Górna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.
Temperatura zapłonu:	ca. 105 °C
Temperatura samozapłonu:	ca. 275 °C
Rozkład termiczny:	130 °C, 70 kJ/kg (temperatura Onset)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

	270 °C, 310 kJ/kg (temperatura Onset)
	Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej
	UN klasa 4.1
SADT:	> 75 °C
Wartość pH:	ca. 4,5 - 6,5 (1 %(m), 20 °C)
Lepkość kinematyczna:	23 mm ² /s (40 °C)
Lepkość dynamiczna:	ca. 66 mPa.s (20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie znajduje zastosowania
Prężność par:	
	Produkt nie był badany.
Gęstość:	ca. 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Względna gęstość pary (powietrze):	nie znajduje zastosowania

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

Inne właściwości bezpieczeństwa

szybkość parowania:

nie znajduje zastosowania

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Po jednorazowym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 300 - < 2.000 mg/kg

LC50 szczur (inhalacyjne): ca. 5 mg/l

Dane dot: metrafenon

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Drażniący -a w kontakcie ze skórą.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Drażniący. (OECD Wytyczne 439)

Dane dot: metrafenon

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriklukonazol

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Dane dot: N,N-Dimetyloktanamid

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (porównywalne z OECD 405)

Analogia: ocena oparta na produktach o podobnych właściwościach chemicznych.

Dane dot: 4-C10-13-sec-alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: nieodwracalne szkody (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriklukonazol

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: działa uczulająco na skórę (Wytyczne OECD 406)

Dane dot: metrafenon

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na świnie morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metrafenon

Ocena kancerogenności:

Przy powtórnym podaniu większej ilości w badaniach na zwierzętach substancja działa rakotwórczo. W oparciu o mechanizm działania podanie ograniczonej ilości nie powoduje działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Ocena teratogenności:

| W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Przy powtórnym narażeniu substancja powoduje uszkodzenie organów docelowych. Narządy docelowe: wątroba, przewód pokarmowy i jama nosowa

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriflukonazol

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórnym podaniu większej ilości substancja może spowodować specyficzne uszkodzenie organów. wątroba Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Dane dot: 4-C10-13-sec-alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane dot: N,N-dimetylodekan-1-amid

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.

Dane dot: N,N-Dimetyloktanamid

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,0884 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Bezkrzęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,362 mg/l, *Daphnia magna*

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 3,82 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 1,33 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC 0,16 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (98 d) ca. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Metoda 210, Przepływ.)

Dane dot: metrafenon

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (33 d) 0,204 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-4 Wytyczne EPA, Przepływ.)

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriklonazol

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (36 d) 0,027 mg/l, *Brachydanio rerio*

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (Prowadnica OECD 202, część 2, badanie semi-statyczne)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Dane dot: metrafenon

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (28 d) 0,022 mg/l, *Mysidopsis bahia* (Przepływ.)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriklukonazol

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,01 mg/l, Daphnia magna

EC10 (21 d) 0,0175 mg/l, Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metrafenon

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriklukonazol

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-[2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo](N-metoksy)karbaminian metylu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metrafenon

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia (BCF): 140 - 180 (42 d), Lepomis macrochirus (Wytyczne OECD 305 E)

Dane dot: (2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriklukonazol

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia (BCF): 385

Nie gromadzi się w organizmach.

Dane dot: piraklostrobina (ISO); N-[2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo](N-metoksy)karbaminian metylu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Wytyczne 305)

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot:metrafenon

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

Dane dot:(2RS)-2-[4-(4-chlorofenoksy)-2-(trifluorometylo)fenylo]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylo)propan-2-ol; mefentriklonazol

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

Dane dot:piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenylo)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (PIRAKLOSTROBINA, METRAFENON)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHS
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (PIRAKLOSTROBINA, METRAFENON)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHS
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (PIRAKLOSTROBINA, METRAFENON)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (PIRAKLOSTROBINA, METRAFENON)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, METRAFENONE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transport drogą powietrzną**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer	UN 3082	UN number or ID	UN 3082
--------------------	---------	-----------------	---------

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

identyfikacyjny ID: Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (PIRAKLOSTROBI NA, METRAFENON)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI N, METRAFENONE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Inne dane

Produkt może być przewożony jako nie klasyfikowany jako niebezpieczny w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l zgodnie z następującymi przepisami:

ADR, RID, ADN: przepis szczególny 375;

JT/T617.3;

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczególny 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 75

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

Ustawa z dnia 13.02.2020r. o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2023 poz. 301 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 08.03.2013r. o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 340 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. 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 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (wątroba, jama nosowa, układ żołądkowo-jelitowy) przy dłuższym lub powtórny narażeniu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 07.01.2025

Wersja: 3.0

Data / Poprzednia wersja: 26.06.2023

Poprzednia wersja: 2.1

Produkt: **Revyflex Plus**

(ID nr 30798681/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 07.01.2025

holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszanki, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.