

Karta charakterystyki

Strona: 1/24

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Real® 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)

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

Skin Sens. 1

Repr. 2

Repr. Dodatkowa kategoria dla wpływu na laktację lub poprzez laktację.

Aquatic Chronic 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

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)

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
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):

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać pyłu / mgły.
P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
------	-------------------------------

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: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: Fluksapyroksad ; 3-(Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid, tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1 -(1H-1,2,4-triazolo-1 -metylo)cyklopentanol, 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

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, Koncentrat zawiesinowy do zaprawiania nasion (FS)

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-ilo)

Zawartość (W/W): 3,02 %

Numer CAS: 131341-86-1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - ostry: 1

Faktor M - chroniczny: 10

H400, H410

tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1 -(1H-1,2,4-triazolo-1 -metylo)cyklopentanol

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

	Zawartość (W/W): 3,02 % Numer CAS: 138182-18-0	Repr. 2 (płodność) STOT RE (wątroba, nadnercze) 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Faktor M - ostry: 1 Faktor M - chroniczny: 1 H361f, H373, H400, H410
Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid	Zawartość (W/W): 3,02 % Numer CAS: 907204-31-3 Substancja, dla której ustanowiono Najwyższe Dopuszczalne Stężenie na szczeblu Unii Europejskiej	Repr. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Faktor M - ostry: 1 Faktor M - chroniczny: 1 H362, H400, H410
sól amonowa etyloksylowanego siarczanowanego poliarylo fenolu	Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 119432-41-6	Aquatic Chronic 3 H412
5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Zawartość (W/W): < 0,1 % Numer CAS: 26172-55-4 Numer WE: 247-500-7	Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył) Acute Tox. 3 (doustne) Acute Tox. 2 (dermalne) Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Faktor M - ostry: 100 Faktor M - chroniczny: 100 H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410 EUH071 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 % Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C: >= 0,6 % Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %
bronopol (INN)		

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

	Zawartość (W/W): < 0,05 % Numer CAS: 52-51-7 Numer WE: 200-143-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119980938-15 Numer INDEX: 603-085-00-8	Acute Tox. 3 (Wdychanie - pył) Acute Tox. 3 (doustne) Acute Tox. 4 (dermalne) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Faktor M - ostry: 10 Faktor M - chroniczny: 10 H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410 <u>Odmieniona klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr. 1272/2008</u> Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1 Faktor M - ostry: 100 Faktor M - chroniczny: 10
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Zawartość (W/W): < 0,05 % Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer rejestracji REACH: 01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (doustne) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Faktor M - ostry: 1 Faktor M - chroniczny: 1 H318, H315, H302, H317, H400, H410 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Skin Sens. 1: >= 0,05 %
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Zawartość (W/W): < 0,02 % Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer rejestracji REACH: 01-2120764690-50 Numer INDEX: 613-326-00-9	Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył) Acute Tox. 3 (doustne) Acute Tox. 3 (dermalne) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Faktor M - ostry: 10 Faktor M - chroniczny: 1 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %
1,2-propandiol (glikol propylenowy)		

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

	Zawartość (W/W): < 10 % Numer CAS: 57-55-6 Numer WE: 200-338-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119456809-23
glikol polietylenowy (PEG)	Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 25322-68-3 Numer rejestracji REACH: 01-2119958801-32
glicerol	Zawartość (W/W): < 5 % Numer CAS: 56-81-5 Numer WE: 200-289-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119471987-18

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

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, ditlenek siarki, chlorowodór, fluorowodór, bromowodór, tlenki azotu, związki fluorowe, tlenki siarki, związki krzemionki

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 okrzemkowa)

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:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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:

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 wskazówek 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.

56-81-5: glicerol

NDS 10 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), frakcja wdychalna

57-55-6: 1,2-propandiol (glikol propylenowy)

NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), Inhalowana frakcja i opary

907204-31-3: 3-(difluorometylo)-1-metylo-N-(3',4',5'-trifluorobifenilo-2-ilo)pirazolo-4-karboksyamid;
fluksapyroksad

NDS 0,5 mg/m³ (BASF zalecany limit narażenia zawodowego)

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

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 nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

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:	czerwony
Zapach:	słaby, słodkawy

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

Próg zapachu:

Nie określono na podstawie
możliwego zagrożenia dla zdrowia
przy wdychaniu.

temperatura krzepnięcia: ca. -5 °C

temperatura wrzenia: ca. 100 °C

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

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:

Niepalny.

Temperatura samozapłonu: 455 °C

(Richtlinie 84/449/EWG, A.15)

Rozkład termiczny: 165 °C, 640 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(temperatura Onset)

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej
UN klasa 4.1

SADT: > 75 °C

Wartość pH: ca. 5 - 7

(23 °C)

Lepkość dynamiczna: ca. 228 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

ca. 162 mPa.s
(40 °C, 100 1/s)

Tiksotropia: nie tiksotropowy

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

nie ma zastosowania do mieszanin

Prężność par: ca. 23,4 hPa

(20 °C)

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

Gęstość: ca. 1,10 g/cm³

(20 °C)

ca. 1,106 g/cm³

(15 °C)

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

ca. 1,095 g/cm³

(50 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulach. -

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.

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:

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

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:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

LC50 szczur (inhalacyjne): > 5,45 mg/l 4 h

Nie zaobserwowano śmiertelności. Zbadano areozol.

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

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Drażniący -a w kontakcie ze skórą.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (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: 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test Bühlera świnka morska: działa uczulająco na skórę (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

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

Dane dot: bronopol (INN)

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja wykazała co prawda działanie mutagenne w testach na kulturach bakterii, ale nie zostało to potwierdzone w badaniach na ssakach.

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

Dane dot: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Ocena mutagenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

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

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3 ' , 4' , 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Ocena kancerogenności:

Wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego. Efekt bazuje na mechanizmie specyficznym dla zwierząt, który nie wchodzi w rachubę w przypadku ludzi.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

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

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3 ' , 4' , 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Może być szkodliwe dla dzieci karmionych mlekiem matki.

Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1 -(1H-1,2,4-triazolo-1 -metylo)cyklopentanol

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Po podaniu większej dawki nie można wykluczyć potencjalnego działania upośledzającego płodność, jak również innego szkodliwego działania na zdrowie.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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

Dane dot: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Ocena teratogenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1 -(1H-1,2,4-triazolo-1 -metylo)cyklopentanol

Ocena teratogenności:

Substancja w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkadzające płód.

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

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.

Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1 -(1H-1,2,4-triazolo-1 -metylo)cyklopentanol

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Przy powtórным narażeniu substancja powoduje uszkodzenie organów docelowych.

Dane dot: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3 ', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

W badaniach na zwierzętach po powtórzonem narażeniu zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.

Dane dot: bronopol (INN)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

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

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

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

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.

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

Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,29 mg/l, Cyprinus carpio (Test toksyczności na rybach, badanie semi-statyczne)

LC50 (96 h) 0,546 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

LC50 (96 h) 1,15 mg/l, Lepomis macrochirus (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

LC50 (96 h) 0,466 mg/l, Pimephales promelas (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

Dane dot: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo)

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,23 mg/l, Oncorhynchus mykiss

LC50 (96 h) 0,7 mg/l, Pimephales promelas

Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol

Bezkęgowce wodne:

EC50 (96 h) 6,6 mg/l, Americamysis bahia

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Bezkęgowce wodne:

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

EC50 (48 h) 6,78 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Dane dot: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-ilo)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,4 mg/l, Daphnia magna

EC50 (96 h) 0,27 mg/l, Americamysis bahia

*Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1 -(1H-1,2,4-triazolo-1 -
metylo)cyklopentanol*

Rośliny wodne:

EC50 (120 h) 0,31 mg/l, Skeletonema costatum

NOEC (120 h) 0,031 mg/l, Skeletonema costatum

EC50 (14 d) 1,4 mg/l, Lemna gibba

NOEC (14 d) 0,33 mg/l, Lemna gibba

EC50 (72 h) 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (72 h) 3,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

*Dane dot: Fluksapiryksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-
pirazolo-4-karboksamid*

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 0,70 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201)

EC50 (96 h) 0,66 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata

EC10 (72 h) 0,31 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata

EC10 (96 h) 0,36 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata

Dane dot: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-ilo)

Rośliny wodne:

EC50 (96 h) > 0,44 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (96 h) 0,132 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 (96 h) 0,43 mg/l (stopień wzrostu), Skeletonema costatum

NOEC (96 h) 0,14 mg/l (stopień wzrostu), Skeletonema costatum

*Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1 -(1H-1,2,4-triazolo-1 -
metylo)cyklopentanol*

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (28 d) 0,01 mg/l, Oncorhynchus mykiss

NOEC (175 d) 0,0114 mg/l, Pimephales promelas

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD-Metoda 210, Przepływ.)

Dane dot: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (28 d) 0,04 mg/l, Oncorhynchus mykiss

NOEC (116 d) 0,018 mg/l, Pimephales promelas

Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (28 d) 0,041 mg/l, Mysidopsis bahia

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

Dane dot: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo)

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,035 mg/l, Daphnia magna

NOEC (28 d) 0,018 mg/l, Mysidopsis bahia

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: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo)

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: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo)

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie gromadzi się w organizmach.

Dane dot: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): 72,55 (42 d), Lepomis macrochirus

Nie gromadzi się w organizmach.

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (OECD-Wytyczne 305)

Nie gromadzi się w organizmach.

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: tritikonazol [ISO]; (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylideno)-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazolo-1-metylo)cyklopentanol

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby.

Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

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: 1H-pirol-3-karbonitryl, 4- (2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo)

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Mała ruchliwość w glebie.

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.

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.
(FLUKSAPYROKSAD, TRITIKONAZOL)

Klasa(-y) zagrożenia w

9, EHSM

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

transportie:

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

Szczególne środki

ostrożności dla nie znane

użytkowników:

RID

Numer UN lub numer UN3082

identyfikacyjny ID:

Prawidłowa nazwa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

przewozowa UN: (FLUKSAPYROKSAD, TRITIKONAZOL)

Klasa(-y) zagrożenia w 9, EHSM

transportie:

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

Szczególne środki nie znane

ostrożności dla

użytkowników:

Transport żeglugą śródlądową

ADN

Numer UN lub numer UN3082

identyfikacyjny ID:

Prawidłowa nazwa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

przewozowa UN: (FLUKSAPYROKSAD, TRITIKONAZOL)

Klasa(-y) zagrożenia w 9, EHSM

transportie:

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

Szczególne środki nie znane

ostrożności dla

użytkowników:

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer

UN 3082

UN number or ID

UN 3082

identyfikacyjny ID:

number:

Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ

UN proper shipping

ENVIRONMENTAL

przewozowa UN:

ZAGRAŻAJĄCY
ŚRODOWISKU
CIEKŁY I.N.O.
(FLUKSAPYROKSLY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(FLUXAPYROXAD,

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

	AD, TRITIKONAZOL)		TRITICONAZOLE)
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 droga powietrzna**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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. (FLUKSAPYROKS AD, TRITIKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)
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

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

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**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

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;

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

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.

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).

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

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).

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

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.

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

Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Sens.	Uczula skórę.
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (wątroba, nadnercze) przy dłuższym lub powtórным narażeniu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H310 + H330	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Data / zaktualizowano: 23.01.2025

Wersja: 10.2

Data / Poprzednia wersja: 19.12.2023

Poprzednia wersja: 10.1

Produkt: **Real® Plus**

(ID nr 30697842/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 23.01.2025

H301 + H331	Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H301 + H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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 zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma 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 trwały 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/mieszaniny, 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.