

Karta charakterystyki

Strona: 1/20

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Orvego® 525 SC

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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 1

Repr. 1B

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H360F Może działać szkodliwie na płodność.

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

Działa szkodliwie po połknięciu.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H360F

Może działać szkodliwie na płodność.

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.

P202

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264

Dokładnie umyć zabrudzone części ciała po użyciu.

P280

Stosować rękawice ochronne

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P301 + P312

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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.

P330

Wypłukać usta.

P391

Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

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

Piktogram:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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):

- P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć zabrudzone części ciała po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

- P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P330 Wypłukać usta.
P391 Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina, 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.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, koncentrat zawiesinowy (SC)

zawiera:ametoktradyna= 300 g/l

4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina= 225 g/l

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

5-etylo-6-oktylo-[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pirymidyno-7-amina

Zawartość (W/W): 26,93 %

Aquatic Chronic 1

Numer CAS: 865318-97-4

H410

4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Zawartość (W/W): 20,2 %

Repr. 1B (płodność)

Numer CAS: 110488-70-5

Aquatic Chronic 2

Numer WE: 404-200-2

H360F, H411

Numer INDEX: 613-102-00-0

sól sodowa polimeru kwasu hydroksybenzenosulfonowego z formaldehydem, fenolem i mocznikiem

Zawartość (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

Numer CAS: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H319, H412

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Zawartość (W/W): < 0,01 %

Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył)

Numer CAS: 2682-20-4

Acute Tox. 3 (doustne)

Numer WE: 220-239-6

Acute Tox. 3 (dermalne)

Numer rejestracji REACH: 01-

Skin Corr./Irrit. 1B

2120764690-50

Eye Dam./Irrit. 1

Numer INDEX: 613-326-00-9

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

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-propandiol (glikol propylenowy)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

Zawartość (W/W): < 10 %
Numer CAS: 57-55-6
Numer WE: 200-338-0
Numer rejestracji REACH: 01-
2119456809-23

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:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połyknięcie:

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, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne wyposażenie ochronne:

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

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. 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 ciecze (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.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

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:

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

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

Produkt może ulegać krystalizacji po przekroczeniu temperatury granicznej.

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.

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

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

110488-70-5: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

NDS 0,67 mg/m³ (BASF zalecany limit narażenia zawodowego)

865318-97-4: ametoktradyna

NDS 28,21 mg/m³ (BASF zalecany limit narażenia zawodowego)

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

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 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:	ciecz
Kolor:	biały
Zapach:	lekko aromatyczny
Próg zapachu:	
	Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu.
temperatura krzepnięcia:	ca. -6,2 °C
temperatura wrzenia:	ca. 100 °C (1.013 hPa)
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.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

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:

(Wytyczne 92/69/EWG, A.9)

Brak temperatury zapłonu -
mierzenie przeprowadzono do
temperatury wrzenia.

Temperatura samozapłonu: 463 °C

(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)

Rozkład termiczny:

220 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113))
285 °C, 340 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej
UN klasa 4.1

Wartość pH:

ca. 6 - 8

(Pozostałe)

(CIPAC standardowe wody D, 1
%(m), 20 °C)

Lepkość dynamiczna:

ca. 81 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):**

Stwierdzenie to opiera się na
właściwościach poszczególnych
składników.

Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

*Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 2,63 - 2,73
(20 °C)*

Prężność par:

ca. 23 hPa

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

Gęstość:

ca. 1,11 g/cm³
(ca. 20 °C)

(OECD-Richtlinie 109)

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: Na podstawie struktury produkt (Wytyczne 92/69/EWG, A.14)
nie jest klasyfikowany jako
wybuchowy.

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

(Dyrektywa 2004/73/EG, A.21)

Inne właściwości bezpieczeństwa

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

Inne informacje: Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.
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:

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 o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 5,1 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Nie zaobserwowano śmiertelności. Zbadano areozol.

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

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (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. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

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

Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Klasyfikacja UE Substancja wykazała w badaniach na zwierzętach działanie upośledzające płodność.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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

Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Ocena teratogenności:

Klasyfikacja UE Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

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: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Wielokrotne przyjmowanie substancji może spowodować uszkodzenie prostaty. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

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

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) 23,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statyczny)

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 74,2 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201)

Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Chroniczna toksyczność dla ryb:

*EC10 (60 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*NOEC (34 d) 0,107 mg/l, *Pimephales promelas**

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

Dane dot: 5-etylo-6-oktylo-[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pirymidyno-7-amina

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,044 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,22 mg/l, Daphnia magna

EC10 (21 d) 0,421 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: 5-etylo-6-oktylo-[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pirymidyno-7-amina

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Według kryteriów OECD produkt nie łatwo, jednak potencjalnie ulega degradacji biologicznej.

Dane dot: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

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: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

Dane dot: 5-etylo-6-oktylo-[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pirymidyno-7-amina

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia (BCF): 197 - 202, Lepomis macrochirus

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

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: 5-etylo-6-oktylo-[1,2,4]Triazolo[1,5-a]pirymidyno-7-amina

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: 4-[3-(4-chlorofenylo)-3-(3,4-dimetoksyfenylo)akryloilo]morfolina

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

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.

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 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 ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (AMETOKTRADYNA, DIMETOMORF)
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 ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (AMETOKTRADYNA, DIMETOMORF)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHS
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

przewozowa UN:	(AMETOKTRADYNA, DIMETOMORF)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie
Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport****IMDG****IMDG**

Numer UN lub numer ID:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (AMETOKTRADYN A, DIMETOMORF)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	EmS: F-A; S-F

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transport drogą powietrzną**Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

Numer UN lub numer ID:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (AMETOKTRADYN

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN,

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	A, DIMETOMORF) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	DIMETHOMORPH) 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 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 według instrumentów 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;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczególny 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

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, 40

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):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

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

Ustawa z dnia 13.02.2020 o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2020 poz. 424 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2097).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 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.

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 Sens.	Uczula skórę.
Aquatic Chronic Repr.	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Eye Dam./Irrit.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Skin Corr./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Aquatic Acute	Działanie żrące/drażniące na skórę
H302	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
H317	Działa szkodliwie po połknięciu.
	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 30.01.2023

Wersja: 18.0

Data poprzedniej wersji: 17.10.2022

Poprzednia wersja: 17.0

Data / Wersja pierwsza: 15.03.2007

Produkt: **Orvego® 525 SC**

(ID nr 30553443/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 30.01.2023

H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301 + H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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.