

Karta charakterystyki

Strona: 1/21

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Harviga®

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.
Acute Tox. 4 (Inhalacyjny-para)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Repr. Dodatkowa kategoria dla wpływu na laktację lub poprzez laktację.	H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
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.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
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):

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P308 + P313 P391	W przypadku narażenia lub styczości: zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

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

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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: piraklostrobina (ISO); N-{2-[1-(4-chlorofenyl)-1H-pirazol-3-iloksymetylo] fenylo}(N-metoksy)karbaminian metylu, Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3 ', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid, acetofenon, N,N-dimetylododekanoamid

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, koncentrat emulsji (EC), fungicyd / środek grzybobójczy

zawiera: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3 ', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid
= 75 g/l

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

piraklostrobina (ISO)
= 150 g/l

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

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

Zawartość (W/W): 14,63 %

Numer CAS: 175013-18-0

Numer INDEX: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Wdychanie- mgła)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - ostry: 100

Faktor M - chroniczny: 100

H315, H331, H335, H400, H410

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

Zawartość (W/W): 7,32 %

Numer CAS: 907204-31-3

Repr.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H362, H400, H410

N,N-dimetylododekanoamid

Zawartość (W/W): < 25 %

Numer CAS: 3007-53-2

Numer WE: 221-117-5

Numer rejestracji REACH: 01-2120099180-57

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

Faktor M - ostry: 1

H319, H315, H335, H412, H400

ester 2-etyloheksylowy kwasu (S)-2-hydroksypropanowego

Zawartość (W/W): < 25 %

Numer CAS: 186817-80-1

Numer rejestracji REACH: 01-2119516238-41

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H315, H317

polimer metyloksiranu z oksiranem, eterem monoizotridecylovym, blok

Zawartość (W/W): < 15 %

Numer CAS: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2

H319

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

acetofenon

Zawartość (W/W): < 15 %
 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

.alfa.-[tris(1-fenylotetylo)fenylo]-.omega.-hydroksy poli(oksy-1,2-etanodiylo)

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

Aquatic Chronic 3
 H412

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe mono-C11-13-rozgałęzione, sole wapniowe

Zawartość (W/W): < 10 %
 Numer CAS: 68953-96-8
 Numer WE: 273-234-6
 Numer rejestracji REACH: 01-2119964467-24

Acute Tox. 4 (dermalne)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Aquatic Chronic 2
 H318, H315, H312, H411

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Zawartość (W/W): < 5 %
 Numer CAS: 64742-94-5
 Numer WE: 265-198-5
 Numer rejestracji REACH: 01-2119510128-50
 Numer INDEX: 649-424-00-3

Asp. Tox. 1
 Skin Corr./Irrit. 2
 STOT SE 3 (Zawroty głowy i oszołomienie)
 Aquatic Chronic 2
 H315, H304, H336, H411

eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego

Zawartość (W/W): < 1 %
 Numer CAS: 78330-21-9

Acute Tox. 4 (doustne)
 Eye Dam./Irrit. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 2
 H318, H302, H411, H400

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.

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

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

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, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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 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.

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:

Czas składowania: 36 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany 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.

98-86-2: acetofenon

NDSch 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)

NDS 50 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)

64742-94-5: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

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 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): 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)

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. 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/forma:	ciekły
Kolor:	żółty
Zapach:	silny, słodkawy
Próg zapachu:	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.
Wartość pH:	ca. 5 - 7 (1 %(m), 20 °C)
Temperatura krystalizacji:	ca. < -20 °C
Temperatura wrzenia:	ca. 202 °C Dane dotyczą rozpuszczalnika.
Temperatura zapłonu:	99 °C
szybkość parowania:	
Zapalność:	nie znajduje zastosowania Przy kontakcie z wodą nie tworzą się niebezpieczne ilości łatwopalnych gazów.
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 zapalenia:	351 °C

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

Prężność par:	ca. 0,02 hPa (20 °C) Dane dotyczą rozpuszczalnika.
Gęstość:	ca. 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Względna gęstość pary (powietrze):	nie znajduje zastosowania
Rozpuszczalność w wodzie: ulega emulgacji	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie znajduje zastosowania
Rozkład termiczny:	140 °C, 90 kJ/kg, (DDK (DIN 51007)) (temperatura Onset) Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1
Lepkość dynamiczna:	ca. 14 mPa.s (40 °C, 10 1/s)
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom

9.2. Inne informacje

SADT:	> 75 °C Nadmierne nagromadzenie się ciepła/naczynie Dewara 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
-------	--

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

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

LC50 szczur (inhalacyjne): > 2,3 - < 4,8 mg/l 4 h

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. Nie działa drażniąco na skórę. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

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.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: nie działa uczulająco (OECD-dyrektywa 429)

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.

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

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.

Dane dot: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Ocena kancerogenności:

Przy długotrwałym oddziaływaniu substancji w stężeniu silnie drażniącym skórę, podczas badań na zwierzętach znaleziono dowody działania rakotwórczego na skórę. Przy krótkotrwałym kontakcie ze skórą działanie rakotwórcze u człowieka jest jednak wykluczone. Produkt nie został zbadany.

Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

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.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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

Dane dot: N,N-dimetylododekanoamid

Ocena teratogenności:

Substancja w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkodzające płód. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

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.

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 powtórzonym narażeniu zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Przy powtórnym narażeniu drogą oddechową substancja może doprowadzić do uszkodzenia nabłonka węchowego.

Dane dot: ester 2-etyloheksyloxy kwasu (S)-2-hydroksypropanowego

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.

Dane dot: N,N-dimetylododekanoamid

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: Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe mono-C11-13-rozgałęzione, sole wapniowe

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Jak pokazano w badaniach na zwierzętach, w wyniku powtarzanego spożycia dużych dawek, substancja może powodować uszkodzenie nerek.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

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) 0,046 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.1)

Bezkrzęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,307 mg/l, *Daphnia magna* (Test kwalifikacyjny wg OECD 202, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 3,67 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.3, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

EC10 (72 h) 1,69 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

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: 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 (28 d) 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-4 Wytyczne EPA, Przepływ.)*

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

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: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

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: 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: 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.

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

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: 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: 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.

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

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 wyplukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PIRAKLOSTROBINA, SOLWENT NAFTA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

RID

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PIRAKLOSTROBINA, SOLWENT NAFTA)
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 (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PIRAKLOSTROBINA, SOLWENT NAFTA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHS
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 (numer ONZ):	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PIRACLOSTROBIN A, SOLWENT NAFTA)
Klasa(-y) zagrożenia w	9, EHS

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBI N, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard	9, EHS

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

transporcie:		class(es):	
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK	Special precautions for user:	None known
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane		

Transport droga powietrzną**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ):	UN 3082	UN number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PIRAKLOSTROBIN A, SOLWENT NAFTA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
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 (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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.

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

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;

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: 28 , 29

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

Pozycja w przepisie prawnym: E1

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).

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1900)

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)

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

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
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
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.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Data / zaktualizowano: 10.02.2021

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 27.08.2020

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **Harviga®**

(ID nr 30684952/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 10.02.2021

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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 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.