



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : **Ikanos 040 OD**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie : środek ochrony roślin

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Numer telefonu: +43/732/6918-3187
Telefaks: +43/732/6918-63187
Adres e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Dystrybutor: F&N Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Grójecka 1/3
02-019 Warszawa
Numer telefonu: +48 22 620 32 52
Telefaks: +48 22 654 07 97
Adres e-mail: msds@fnagro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
+48 42 657 99 00
+48 42 631 47 67

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

EG_1272/08 :	SkinSens.1 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EEC/99/45 :	- N	R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne

zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogram:



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

- | | | |
|-------------|---|---|
| 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. |
| P101 | - | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | - | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | - | Przechowywać z dala od źródeł ciepła. |
| P233 | - | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P270 | - | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
| P280 | - | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. |
| P302 + P352 | - | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| P332 + P313 | - | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P391 | - | Zebrać wyciek. |
| P411 | - | Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C. |

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).



SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ związku : Mieszanina substancji czynnej i dodatków formulacyjnych
Nicosulfuron 40 g/l

3.2. Mieszaniny

Składniki:

Nicosulfuron

Nr CAS: 111991-09-4
Nr EINECS / Nr ELINCS:
Nr REACH:
Stężenie: 4,5 % (w/w)

Klasyfikacja:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
AquaticChronic1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.
EEC/67/548 : N R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować
długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

Nr CAS: 90194-26-6
Nr EINECS / Nr ELINCS: 290-635-1
Nr REACH:
Stężenie: 1,0% - 5,0% (w/w)

Klasyfikacja:

EG_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Działa drażniąco na skórę.
EyeDam.1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EEC/67/548 : Xi R38 - Działa drażniąco na skórę.
Xi R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

2-Ethylhexanol

Nr CAS: 104-76-7
Nr EINECS / Nr ELINCS: 203-234-3
Nr REACH: 01-2119487289-20
Stężenie: 1,0% - 5,0% (w/w)

Klasyfikacja:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
SkinIrrit.2 H315 - Działa drażniąco na skórę.
EyeIrrit.2 H319 - Działa drażniąco na oczy.
STOT_SE3 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EEC/67/548 : Xn R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
Xi R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Polyethylene glycol esters of fatty acids

Nr CAS: 220037-02-5
Nr EINECS / Nr ELINCS:
Nr REACH:
Stężenie: 1,0% - 5,0% (w/w)

Klasyfikacja:

EG_1272/08 : SkinSens.1 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
EEC/67/548 : Xi R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Kontakt z oczami | : | Uzyskać pomoc lekarską. Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. |
| Kontakt przez skórę | : | Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską. |
| Wdychanie | : | Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską. |
| Połknięcie | : | Dokładnie wypłukać usta i skonsultować się z lekarzem. NIE prowokować wymiotów. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|--------|---|----------------------------|
| Objawy | : | Brak dostępnej informacji. |
|--------|---|----------------------------|

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

- | | | |
|---------|---|--|
| Kuracja | : | Leczenie objawowe (odkażenie, podtrzymywanie funkcji życiowych). |
|---------|---|--|

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- | | | |
|--|---|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Aerozol wodny, Suchy proszek, Piasek, Piana, Dwutlenek węgla (CO ₂) |
| Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa | : | Silny strumień wody |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | | |
|---|---|---|
| Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru | : | W razie pożaru może powstawać (CO _x , SO ₂ , HCl, NO _x) |
|---|---|---|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
- Informacje uzupełniające : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Użyć środków ochrony osobistej. (p. rozdział 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

- Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny). Użyć sprzętu mechanicznego.
- Porady dodatkowe : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

p. rozdział 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zasady bezpiecznego postępowania : Stosować środki ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności



Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed dziećmi.

Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

stabilność w trakcie składowania

Temperatura magazynowania : > -5 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy
brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochronę rąk : Kauczuk nitrylowy

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała : ubranie z długimi połami

Środki higieny : Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny : ciecz
Postać : Rozproszenie oleju (OD)

Barwa	: nieprzezroczysty
Zapach	: bez zapachu
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: ok.126 °C w 1 hPa
Temperatura samozapłonu	: 274 °C
Górna granica wybuchowości	: brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: brak dostępnych danych
Prężność par	: nierozpuszczalny
Gęstość	: 0,918 g/cm ³
pH	: brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak dostępnych danych
Stała dysocjacji	: brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową

9.2. Inne informacje

nie dotyczy



SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.5. Materiały niezgodne

brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych danych

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50 szczur
Dawka: > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50 szczur
Dawka: > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : LC50 szczur
Dawka: > 2,13 mg/l

Podrażnienie skóry : królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Podrażnienie oczu : królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające	: Wynik: Powoduje uczulenie u świnek morskich.
Rakotwórczość	: nie jest kancerogeny (substancja czynna)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Badanie wielopokoleniowe: negatywne (substancja czynna)
Teratogenność	: nieteratogenne (substancja czynna)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksykologia dla dżdżownic	: LD50 Eisenia fetida (dżdżownice) Dawka: > 1.000 mg/kg
Toksyczność dla daphnia	: EC50 Daphnia magna (rozwiłitka) Dawka: 2,8 mg/l Okres próbny: 48 h
Toksyczność dla alg	: Desmodesmus subspicatus (algi zielone) Dawka: 0,701 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	: brak dostępnych danych
-------------------	--------------------------

12.3. Możliwa bioakumulacja

Bioakumulacja	: brak dostępnych danych
---------------	--------------------------

12.4. Mobilność w glebie

K_{foc} = 7.9 - 51.3 mL/g, 1/n = 0.90 - 1.01 (nicosulfuron)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

żaden

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z Dyrektywą 2000/532/WE i poprawkami. :
Kod Odpadu : 02 01 08 (odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Nie usuwać razem z odpadami domowymi.

Usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Usuwać środek i jego opakowania jako odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Należy usunąć pusty i trzykrotnie wypłukany pojemnik w lokalnym systemie usuwania. zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 94/62/UE

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Nicosulfuron)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID :
Klasa : 9



IMDG :
Klasa : 9

IATA-DGR :
Klasa : 9

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

IMDG

Substancja mogąca : MP
spowodować
zanieczyszczenie morza

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

żaden

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Inne przepisy : Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm.
Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i

rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. UE L133 z 31.5.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.12.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U.0.601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003 nr 169 poz.1650)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 poz.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010 nr 16 poz.87)



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2013.0.815)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

żaden

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydrukowano dnia : 2015/02/04

Zostanie użyty format daty rok / miesiąc / dzień zgodnie z ISO 8601
(|| zmiany są zaznaczone po lewej stronie przy pomocy.: ||)

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Osoba odpowiedzialna

Firma	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	F&N Agro Polska Sp. z o.o. - ul. Grójecka 1/3 02-019 Warszawa Polska
Numer telefonu	: +43/732/6918-3187	+48 22 620 32 52
Telefaks	: +43/732/6918-63187	+48 22 654 07 97
Adres e-mail	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	msds@fnagro.pl

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów.