



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : **Cuproxat® 345 SC**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie : Fungicyd, bakteriocyd

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 : AquaticAcute1 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
AquaticChronic1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogram:



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

- 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.
EUH208 - Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
P391 - Zebrać wyciek.

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

3.2. Mieszaniny

Składniki:

trójzasadowy siarczan miedzi

Nr CAS: 12527-76-3
Nr EINECS / Nr ELINCS:
Nr REACH:
Stężenie: 26,9 % (w/w)

Klasyfikacja:
EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Cuproxat® 345 SC

Wersja 24 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2015/10/07

AquaticAcute1	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
AquaticChronic1	H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1,2-benzoizotiazolin-3-on

Nr CAS:	2634-33-5
Nr EINECS / Nr ELINCS:	220-120-9
Nr REACH:	
Stężenie:	0,005% - 0,032% (w/w)

Klasyfikacja:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
	SkinIrrit.2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
	EyeDam.1	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	SkinSens.1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	AquaticAcute1	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Kontakt przez skórę : Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze.

Połknięcie : W razie spożycia, wypłukać żołądek. Wypłukać usta. Uzyskać pomoc lekarską. NIE prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : bóle żołądka, Wymioty, mdłości, Skurcz, Mdłości, Niedokrwistości hemolityczne, niewydolność wątroby i nerek, Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę., może prowadzić do perforacji przegrody nosowej, przewlekły kaszel

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

Kuracja : Brak antidotum, stosować leczenie objawowe. Odkazanie: przygotować 1 łyżkę 1% roztworu kalium ferrocyanatum



SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aeroszol wodny, Suchy proszek, Piasek, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂)

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 : żaden

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 temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

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

stabilność w trakcie składowania

Temperatura magazynowania : > 0 °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 : Odpowiednia ochrona dróg oddechowych przy podwyższonym stężeniu i dłuższym oddziaływaniu:
filtry kombinowane dla organicznych, nieorganicznych,



- kwasowych nieorganicznych i zasadowych gazów/oparów (np. EN 14387 typu ABEK)
- Ochronę rąk : Odpowiednie odporne na chemikalia rękawice ochronne (EN 374) również w przypadku dłuższego bezpośredniego kontaktu (zaleca się: wskaźnik ochronny 6, odpowiednio > 480 minut, okres permeacji według EN 374):
np. z kauczuku nitrilowego (0,4 mm), chloroprenu (0,5 mm), butylu (0,7 mm), i innych
- Ochrona oczu : okulary ochronne z osłonami bocznymi (np. EN 166)
- Ochrona skóry i ciała : Wybrać należy środki ochrony w zależności od wykonywanej czynności i okresu oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, kombinezon ochronny przed chemikaliami (według EN 14605 przy rozprysku lub EN ISO 13982 w razie pyłów)
- Środki higieny : Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
- Środki ochrony : Podczas pracy ze środkami ochrony roślin na opakowaniach dla konsumentów obowiązują informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego podane w sposobie użycia. Zaleca się noszenie zamkniętej odzieży ochronnej. Odzież ochronną należy przechowywać osobno. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan fizyczny : ciecz
Postać : zawiesina
Barwa : zielono-niebieski
Zapach : żaden

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : nie dotyczy

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok.100 °C
w 1.013 hPa



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Cuproxat® 345 SC

Wersja 24 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2015/10/07

Temperatura zapłonu	:	nie ulega błyskawicznemu zapłonowi
Temperatura samozapłonu	:	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Prężność par	:	substancja aktywna jest skł nieorganiczna; ciśnienie pary jest nieistotne
Gęstość	:	1,26 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	:	praktycznie nierozpuszczalny, dyspergowalny
pH	:	7,1
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log POW = <= 2
Stała dysocjacji	:	brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	:	1.570 mPa.s w 20 °C Metoda: OECD 114
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

Brak szczególnych zagrożeń.

10.4. Warunki, których należy unikać

żaden

10.5. Materiały niezgodne

żaden

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

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 : Uwagi: Bez znaczenia

Podrażnienie skóry : królik
Wynik: lekkie podrażnienie

Podrażnienie oczu : królik
Wynik: Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające : świnka morska
Wynik: Nie powoduje uczulenia.



SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- Toksykologia dla pszczół : Apis mellifera (pszczoły)
substancja bardzo toksyczna
- : LD50 (oral) Apis mellifera (pszczoły)
Okres próbny: 24 h
Dawka (µg/Species): 40
- : LD50 (contact) Apis mellifera (pszczoły)
Okres próbny: 24 h
Dawka (µg/Species): 23
- Toksykologia dla dżdżownic : LC50 Eisenia fetida (dżdżownice)
Dawka: > 155 mg/kg
toksyczność pokarmowa, jednostką stężenia jest mg/kg pokarmu
- Toksyczność dla ryb : LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Dawka: 13,18 mg/l
Okres próbny: 96 h
Substancja badana: (trójzasadowy siarczan miedzi)
- : NOEC Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Dawka: 0,97 mg/l
Okres próbny: 21 d
Substancja badana: (trójzasadowy siarczan miedzi)
- Toksyczność dla daphnia : EC50 Daphnia magna (rozwiłtka)
Dawka: 0,038 mg/l
Okres próbny: 48 h
Substancja badana: (trójzasadowy siarczan miedzi)
- : NOEC Daphnia magna (rozwiłtka)
Dawka: 0,0167 mg/l
Okres próbny: 21 d
Substancja badana: (trójzasadowy siarczan miedzi)
- Toksyczność dla alg : EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
Dawka: > 12,3 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: (trójzasadowy siarczan miedzi)



Toksyczność dla bakterii : IC50
Dawka: > 100 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

Stopień mobilności w środowisku miedzizależy od wartości pH, odpowiedniej gleby i wody
Niższe pH, bardziej rozpuszczalnych i tym samym bardziej Mobile, są sole miedzi.

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

Według dotychczasowych doświadczeń, przy właściwym stosowaniu, preparat nie powoduje zakłóceń w oczyszczalniach.
Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Cuproxat® 345 SC

Wersja 24 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2015/10/07

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. (Miedź (II), jony)

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 spowodować zanieczyszczenie morza : MP



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 dyrektywy 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. zmieniającym 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 : 2015/10/07



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Cuproxat® 345 SC

Wersja 24 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2015/10/07

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.