

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej / preparatu niebezpiecznego*

Strona: 1/11

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

Data / zaktualizowano: 28.01.2008

Produkt: **NOMOLT 150 SC**

Wersja: 3.0

309 07 I

(30362609/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2009

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

NOMOLT 150 SC

Zastosowanie: środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy

Firma / Producent:

BASF Agro B.V. - Oddział Waedenswil

Moosacherstrasse 2, 8804 Wädenswil/Au, Szwajcaria, SWITZERLAND

Tel +41 1 7819-911, Telefax +41 1 7819-912

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 154

02-326 Warszawa

POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Telefax: +48 22 5709-636

Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

Informacja w przypadkach awaryjnych:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefax: +49 621 60-92664

2. Identyfikacja zagrożeń

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy, koncentrat zawiesinowy (SC)

Składniki niebezpieczne

teflubenzuron

Zawartość (W/W): 13,5 %
Numer CAS: 83121-18-0
Symbol(e) zagrożenia: N
Zwroty R: 50/53

glikol etylenowy

Zawartość (W/W): $\geq 8\%$ - $\leq 10\%$
Numer CAS: 107-21-1
Numer WE: 203-473-3
Numer INDEX: 603-027-00-1
Symbol(e) zagrożenia: Xn
Zwroty R: 22

kondensat alkilonaftalenosulfonianu sodu i formaldehydu

Zawartość (W/W): $\geq 2,5\%$ - $\leq 3,1\%$
Symbol(e) zagrożenia: Xi
Zwroty R: 36/38

2-amino-2-(hydroksymetylo)-1,3-propandiol, hektorit modyfikowany

Zawartość (W/W): $\geq 1,2\%$ - $\leq 1,6\%$
Numer CAS: 68511-77-3
Numer WE: 270-946-9
Symbol(e) zagrożenia: Xi
Zwroty R: 36

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Zawartość (W/W): $\leq 0,053\%$
Numer CAS: 2634-33-5
Numer WE: 220-120-9
Numer INDEX: 613-088-00-6
Symbol(e) zagrożenia: Xn, N
Zwroty R: 22, 38, 41, 43, 50

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R zamieszczone jest w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przy dolegliwościach: Sprowadzić lekarza. Opakowanie, etykietę i/lub kartę charakterystyki przedłożyć lekarzowi.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia działania drażniącego skonsultować z lekarzem

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską. Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy. Nie należy wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki

Wskazówki dla lekarza:

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum, w celu zapobieżenia obrzękowi płuc: inhalacja kortykosterydem w areozolu.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, rozproszone prądy wody

Szczególne zagrożenia:

tlenek węgla, fluorowodór, chlorowodór, tlenki azotu, związki chloroorganiczne

Szczególne 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.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzoną odzież, jak również bieliznę i buty, natychmiast zdjąć.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu.

Metody oczyszczania i usuwania:

Dla małych ilości: Zebrać materiałem wiążącym ciecz (np. piasek, ziemia krzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, mączka drzewna).

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.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

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

Magazynowanie

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania:: Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: -20 °C

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 40 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy

107-21-1: glikol etylenowy

NDS 15 mg/m³ (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.)

NDSch 50 mg/m³ (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.)

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 I FFP2).

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 nitrylowego (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:

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia/forma: ciekły
Kolor: biały
Zapach: charakterystyczny

Temperatura zapłonu: Niepalny.

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

Gęstość: 1,11 g/ml
(20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny
(20 °C)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):
nie znajduje zastosowania

Lepkość dynamiczna: 117 mPa.s

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny:

Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Należy unikać kontaktu substancji z:

Nie są znane substancje, których należy unikać.

Reakcje niebezpieczne:

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

LC50 szczur (inhalacyjne): > 1.712 mg/l

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Działanie drażniące

Pierwotne działanie drażniące na skórę królik: Nie działa drażniąco.

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Pierwotne działanie drażniące na błony śluzowe. królik: Nie działa drażniąco.

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Działanie uczulające

test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej : Działa uczulająco, wykazano w testach na zwierzętach.

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

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Bezkęgowce wodne:
EC50 (48 h) 0,0024 mg/l, *Daphnia magna*

Dane dot: teflubenzuron
Toksyczność dla ryb:
LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Dane dot: teflubenzuron
Rośliny wodne:
EC50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Trwałość i rozkład

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):
Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD)

Dane dotyczące eliminacji:
Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD)

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:
Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984)

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206):
Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.7, poz.78 z 2003 r , tekst jednolity Dz.U. nr 39, poz. 251 z 2007 r. oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:
Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.
Kod odpadu 15 01 10*

14. Informacje o transporcie

Transport drogą lądową

ADR

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3082
 Nalepka ostrzegawcza: 9
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera TEFLUBENZURON 14%)

RID

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3082
 Nalepka ostrzegawcza: 9
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera TEFLUBENZURON 14%)

Transport żegluga śródlądowa

ADNR

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3082
 Nalepka ostrzegawcza: 9
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera TEFLUBENZURON 14%)

Transport droga morską

IMDG

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3082
 Nalepka ostrzegawcza: 9
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera TEFLUBENZURON 14%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Marine pollutant: YES

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TEFLUBENZURON 14%)

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

Data / zaktualizowano: 28.01.2008

Wersja: 3.0

Produkt: **NOMOLT 150 SC**

309 07 I

(30362609/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2009

Transport droga**powietrzna**

IATA/ICAO

Klasa zagrożenia: 9
 Grupa pakowania: III
 Numer ID: UN 3082
 Nalepka ostrzegawcza: 9

Prawidłowa nazwa przewozowa:
 MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU,
 CIEKLY, I.N.O. (zawiera TEFLUBENZURON
 14%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9

Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 TEFLUBENZURON 14%)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Przepisy Unii Europejskiej (Oznakowanie) / Przepisy krajowe**

Symbol(e) zagrożenia

N Niebezpieczny dla środowiska.

Zwroty R

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S

S(2) Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S23.1 Nie wdychać areozolu.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: teflubenzuron, ETAN-1,2-DIOL/GLIKOL ETYLENOWY

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i Państwowego Zakładu Higieny (dopuszczenie środków ochrony roślin – Polska)

Pozostałe przepisy

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (Dz.U. Nr. 11, poz. 94 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 173, poz. 1808 i Dz.U. Nr. 273, poz. 2703 z 2004 r.; Dz.U. Nr. 163, poz. 1362 z 2005 r.; Dz.U. Nr. 92, poz. 639, Dz.U. Nr. 170, poz. 1217 i Dz. U. 171, poz. 1225 z 2006 r; Dz.U. Nr. 80, poz. 541 z 2007r.

Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr. 100, poz.1085, Dz.U. Nr.123, poz. 1350,Dz.U. Nr. 125, poz. 1367 z 2001 r.;Dz.U. Nr. 135 , poz.1145, Dz.U. Nr. 142, poz.1187 z 2002 r.; Dz.U. Nr. 189, poz.1852 z 2003 r; Dz.U. Nr.96, poz. 959, Dz.U. Nr. 121, poz.1263 z 2004 r. i Dz.U. Nr. 179, poz.1485 z 2005 r; Dz.U. Nr. 171, poz.1225 z 2006 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 201 poz.1674)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 13.05.2004 w sprawie wykazu substancji aktywnych, których stosowanie w środkach ochrony roślin jest zabronione (Dz.U. Nr. 130, poz. 1391) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 254, poz. 2553 z 2004 r i Dz.U. Nr. 139, poz.1169, Dz.U. 230, poz.1959 z 2005 r; Dz.U. Nr.135, poz.956, Dz.U. Nr. 127, poz.891 i Dz.U. Nr.227, poz. 1662 z 2006 r. oraz Dz.U. 144, poz.1009 z 2007r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r i Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679)z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.260, poz.2595 z 2004 r.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 8.06.2004 w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. Nr. 141, poz. 1498 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami z 1.09.20004 (Dz.U. Nr. 202, poz. 2074)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r i Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r)

Dot. użytkowników danego środka ochrony roślin : ' W celu uniknięcia zagrożenia dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.'

16. Inne informacje

Znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R, o ile zostały wymienione w punkcie 3 karty pod 'Składniki niebezpieczne'.

N	Niebezpieczny dla środowiska.
Xn	Szkodliwy.
Xi	Drażniący.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
36	Działa drażniąco na oczy.
38	Działa drażniąco na skórę .
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Data / zaktualizowano: 28.01.2008

Wersja: 3.0

Produkt: **NOMOLT 150 SC**

309 07 I

(30362609/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2009

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.