

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
	Strona: 1/13	
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	PAMPA 040SC
Nr produktu	24037
Substancja czynna	Nikosulfuron
Typ formulacji	SC (Koncentrat w postaci stężonej zawiesiny)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane:

Herbicyd.

Pampa 040 SC jest środkiem chwastobójczym w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany nalistnie. Przeznaczony do powstodowego zwalczania chwastnicy jednostronnej oraz niektórych chwastów dwuliściennych w kukurydzy. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych. Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.2.2 Zastosowania odradzane:

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ISK Biosciences Europe N.V. , Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii
Tel. +32 (2) 627 66 11
Fax. 32 (2) 627 86 00
Telefon alarmowy: +44 1 484 537 456, +44 1 484 538 444

Dane dotyczące dystrybutora w Polsce

BELCHIM CROP PROTECTION POLAND Sp. z o. o.
ul. Sienna 82,
00-815 Warszawa
Telefon: (22) 243 28 85
E-mail: info-pl@belchim.com

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: magdalena.zyla@belchim.com

1.4 Numery telefonów alarmowych

Polska 112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP):

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne Nie dotyczy.

Zagrożenia dla zdrowia ludzi Skin Irrit. 2; H315

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
Data wersji angielskiej : 28.04.2014		
Strona: 2/13		
PAMPA 040 SC	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.	

Piktogram



Hasło ostrzegawcze
Klasa zagrożenia i kod kategorii
Zwroty H

Skin Irrit. 2

Uwaga

Aquatic Chronic 1

H315 – Działa drażniąco na skórę
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Zwroty EUH

P391 - Zebrać wyciek.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 547/20011 z dnia 8 czerwca 2011 r., Załącznik III w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin.

Nie zanieczyszczać wód środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników wodnych i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB, określone w Załączniku XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Zawartość (w/w)	Nr CAS / Nr EINECS / Nr EC	Nr rejestracji	Klasyfikacja zgodnie z CLP(1) (Kategorie i klasy zagrożenia / zwroty H.
Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych trimetylowych pochodnych z toju (2)	<2,1%	8030-78-2/232-447-4/-	-	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Niebezpieczeństwo
Olej jadalny (-) (3)	>50%	68956-68-3/273-313-5/-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
Data wersji angielskiej : 28.04.2014		
Strona: 3/13		
PAMPA 040 SC		
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

Nikosulfuron (substancja podlega przepisom okresu przejściowego)	4,5%	111991-09-4/-/-	-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M=100
---	------	-----------------	---	--

⁽¹⁾ W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii oraz klas zagrożenia.

⁽²⁾ Substancja podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 z jego zmianami.

⁽³⁾ Substancja o określonej wartości NDS w powietrzu środowiska pracy w UE.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Kontrolować czynności życiowe. Osoba nieprzytomna: zapewnić drożność dróg oddechowych. W przypadku zatrzymania oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku zatrzymania akcji serca: Zastosować resuscytację. Osobę poszkodowaną z utrudnionym oddychaniem ułożyć w pozycji półsiedzącej. Osobę poszkodowaną w szoku ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku wystąpienia wymiotów nie dopuścić do zaaspirowania zawartości żołądka do płuc i asfikcji (Pochylić nisko głowę – poniżej bioder). Osobę poszkodowaną okryć, aby nie dopuścić do jej wychłodzenia (unikając nadmiernego nagrzania). Zapewnić opiekę i pomoc psychologiczną osobie poszkodowanej. Zapewnić spokój, unikać fizycznych stresów. W zależności od stanu osoby poszkodowanej, zasięgnąć porady lekarza lub hospitalizować.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza lub ośrodka ostrego zatrucia.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę spłukać wodą i umyć wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Zanieczyszczenie oczu

Przy podwiniętych powiekach przepłukać oczy wodą, w międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Nie stosować środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Ochrona własna osoby udzielającej pomocy

Udzielając pomocy zadbać o własne bezpieczeństwo.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Skutki ostrego narażenia

Narażenia inhalacyjne: Nie są znane

Kontakt ze skórą: Nie są znane

Kontakt z oczami: Nie są znane

Połknięcie: Nie są znane

4.2.2 Skutki opóźnione: Nie są znane

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

Antidotum: Nie ma.

Leczenie objawowe. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie

Piana poliwalentna, proszki BC, ditlenek węgla (CO₂) Duży pożar zwalczać alkoholoodporną pianą gaśniczą.

Nieodpowiednie

Zwarte strumienie wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
	Strona: 4/13	
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania Podczas spalania uwalniają się toksyczne i żrące gazy i opary, zawierające tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek węgla, ditlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Specyficzne metody walki z ogniem: Zagrożone pożarem pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Uwalniające się gazy rozpraszać mgłą wodną. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do ich spływania do środowiska.

5.3.2 Wyposażenie ochronne strażaków: W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej odległości i zabezpieczonej pozycji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy. Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia, zwłaszcza w przypadku uwolnienia większej ilości produktu. Patrz także sekcja 8.2.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy Usunąć wszelkie źródła otwartego płomienia i inne źródła zapłonu. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, osłony twarzy i odzież ochronną – patrz także sekcja 8.2

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia większej ilości produktu, niezwłocznie zasięgnąć porady eksperckiej. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska lub do kanalizacji.

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

Zamknąć wyciek, uszczelnić opakowanie. Uwolniony produkt obwiałować i odpompować, a pozostałości zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem i zebrać mechanicznie do oznakowanych, odpowiednich pojemników. Zanieczyszczone powierzchnie i stosowany sprzęt umyć wodą. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać jako odpady chemiczne zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podane w tej sekcji informacje są zaleceniami ogólnymi. Patrz także scenariusze narażenia, podane w załączniku, jeśli je opracowano. Zawsze postępuj z zaleceniami podanymi w scenariuszu narażenia, który odpowiada twoim warunkom stosowania.

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności Usunąć wszelkie źródła otwartego płomienia i nadmiernego ciepła. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Nie usuwać odpadów do kanalizacji.

Środki higieny Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, nie żuć gumy podczas pracy z produktem ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Myć ręce i zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu, przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i Przestrzegać ogólnych zasad ochrony przeciwpożarowej. W przypadku

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
Data wersji angielskiej : 28.04.2014		
Strona: 5/13		
PAMPA 040 SC	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.	

przeciwwybuchowe:

wytwarzania się aerozoli produktu stosować wyposażenie elektryczne w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym – nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących.

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

Magazynowanie:

Przechowywać wyłącznie w opakowaniach oryginalnych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Zalecana temperatura składowania: 0°C-30°C. Okres ważności: 2 lata.

Materiały opakowaniowe:

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszami do zwierząt.

Zalecane odpowiednie materiały opakowaniowe: Nie określono.

Nie zalecane odpowiednie materiały opakowaniowe: Nie określono.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz także scenariusze narażenia, podane w załączniku, jeśli je opracowano. Patrz informacje przekazane przez producenta. Produkt przeznaczony do wyłącznego stosowania jako herbicyd.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy

Produkt nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy

Ustalona w Belgii wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w powietrzu środowiska pracy dla olejów jadalnych wynosi 10 mg/m³, jako wartość średnia ważona czasem 8-godzinnej zmiany roboczej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect

8.2. Kontrola narażenia

Podane w tej sekcji informacje są zaleceniami ogólnymi. Patrz także scenariusze narażenia, podane w załączniku, jeśli je opracowano. Zawsze postępuj z zaleceniami podanymi w scenariuszu narażenia, który odpowiada twoim warunkom stosowania.

8.2.1 Zalecenia w zakresie technicznych środków kontroli:

Usunąć wszelkie źródła otwartego płomienia i nadmiernego ciepła. W przypadku wytwarzania się aerozoli produktu stosować wyposażenie elektryczne w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym – nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących.



Podczas pracy z produktem zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową. W razie potrzeby lub nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej:

Higiena

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem i uprać przed ponownym użyciem. Myć ręce wodą z mydłem przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Po pracy wziąć prysznic. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry.

Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach skutecznej wentylacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
Strona: 6/13		
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		



W warunkach nadmiernego narażenia, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona skóry rąk



Zaleca się noszenie odpowiednich rękawic ochronnych, np. z gumy, PCW, tworzyw sztucznych. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu



Nosić osłony twarzy

Ochrona ciała



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną z długimi rękawami, osłoną głowy, fartuchy, buty ochronne. W zależności od warunków pracy uwzględnić możliwość stosowania odpowiednich środków ochrony ciała.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz także sekcja 6.2; 6.3 i 13.

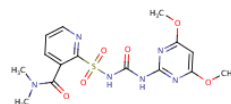
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz lepka
Barwa	Beżowy do białego
Zapach	Nie ma danych
Próg zapachu	Nie ma danych
Wielkość cząstek	Nie dotyczy (ciecz)
Granica stężeń wybuchowych	Nie ma danych
Palność	Nie ulega łatwemu zapaleniu
Log współczynnika podziału n-oktanol/woda	Nie ma danych
Lepkość dynamiczna	0,17-0,19 Pa.s w temp. 20°C
Lepkość kinematyczna	Nie ma danych
Temperatura topnienia	Nie ma danych
Temperatura wrzenia	120°C
Punkt zapłonu	>200°C
Szybkość odparowania	Nie ma danych
Prężność par	Nie ma danych
Względna gęstość par	Nie ma danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
Strona: 7/13		
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

Rozpuszczalność	Miesza się z wodą.
Gęstość względna	0,96
Temperatura rozkładu	Nie ma danych
Temperatura samozapłonu	440°C
Właściwości wybuchowe	Nie zawiera grup chemicznych determinujących właściwości wybuchowe.
Właściwości utleniające	Nie zawiera grup chemicznych determinujących właściwości utleniające.
Wartość pH	4,42 (1% roztwór)
9.2. Inne informacje	
Napięcie powierzchniowe	0,04 N/m w temp. 20,4°C
Gęstość	958 kg/m ³
Dane dla nikosulfuronu, zaczerpnięte z amerykańskiej bazy danych, ChemPlusAdvanced	
Masa cząsteczkowa	410,4092
Wzór cząsteczkowy	C ₁₅ H ₁₈ N ₆ O ₆ S
Wzór strukturalny	



SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	W temperaturze powyżej punktu zapłonu zagraża pożarem/wybuchem. Produkt ma odczyn kwaśny.
10.2 Stabilność chemiczna	Nie ma danych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie ma danych.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł płomienia i nadmiernego ciepła. W przypadku wytwarzania się aerozoli produktu stosować wyposażenie elektryczne w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym – nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących.
10.5 Materiały niezgodne	Nie ma danych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas spalania wytwarzają się toksyczne i żrące gazy i opary, zawierające tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek węgla, ditlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja	Nie dotyczy.
Mieszanina	
a) Toksyczność ostra	
Dane dla substancji aktywnej	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała.
Nicosulfuron 4% SC (CAS: 111991-09-4)	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu szczurom na skórę: >2000 mg/kg masy ciała. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC ₅₀ , w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurom: >5,47 mg/L. (LC ₅₀ , wyznaczono w badaniach doświadczalnych).
Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu szczurom lub królikom na skórę:

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
Strona: 8/13		
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

<p><u>Wnioski</u></p> <p>b) Działanie drażniące/żrące na skórę: Dane dla substancji aktywnej Nicosulfuron (CAS: 111991-09-4) Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC <u>Wniosek</u></p> <p>c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Dane dla substancji aktywnej Nicosulfuron (CAS: 111991-09-4) <u>Wniosek</u></p> <p>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC <u>Wniosek</u></p> <p>e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC <u>Wniosek</u></p> <p>f) Działanie rakotwórcze Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC <u>Wniosek</u></p> <p>g) Działanie szkodliwe na rozrodczość Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC <u>Wniosek</u></p> <p>h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego: Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC <u>Wniosek</u></p> <p>i) Zagrożenie aspiracją: Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC <u>Wniosek</u></p> <p>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC</p>	<p>>2000 mg/kg masy ciała. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: >1,18 mg/L (LC₅₀, wyznaczono w badaniach doświadczalnych) Klasyfikację mieszaniny wykonano na podstawie danych z badań mieszaniny jako całości. Mieszanina o małej toksyczności po podaniu na skórę. Mieszanina o małej toksyczności po podaniu drogą pokarmową. Mieszanina o małej toksyczności w warunkach narażenia inhalacyjnego. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego drogą pokarmową, przez skórę lub w warunkach narażenia inhalacyjnego.</p> <p>W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę. W badaniach na królikach nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę. Badanie wykonane wg wytycznych OECD 402. Mieszanina jest sklasyfikowana jako drażniąca skórę.</p> <p>W badaniach na królikach stwierdzono cechy słabego działania drażniącego na oczy. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako drażniąca oczy.</p> <p>Nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako powodująca uczulenie w kontakcie ze skórą.</p> <p>Nie ma wyników badań in vivo i in vitro mieszaniny Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako mutagenna bądź genotoksyczna..</p> <p>Nie ma wyników badań mieszaniny Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.</p> <p>Nie ma wyników badań mieszaniny Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako szkodliwa dla rozrodczości.</p> <p><u>Narażenie jednorazowe:</u> Nie ma danych dla mieszaniny. <u>Narażenie powtarzane:</u> Nie ma danych dla mieszaniny. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako szkodliwa dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia jednorazowego i powtarzanego.</p> <p>Nie ma danych dla mieszaniny. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stanowiąca zagrożenie aspiracją.</p> <p>W następstwie ciągłego lub powtarzanego narażenia skóry, może powodować jej wysypkę i zmiany zapalne.</p>
--	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
	Strona: 9/13	
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Wyniki badań doświadczalnych

Dane dla substancji aktywnej Nicosulfuron (CAS: 111991-09-4)

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, pstrąg tęczowy, Oncorhynchus mykiss, w następstwie 96-godzinnego narażenia w warunkach testu statycznego: 65,7 mg/L wody.

Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, rozwielitka, Daphnia magna, w następstwie 48-godzinnego narażenia w warunkach testu statycznego: 90 mg/L wody.

Wartość efektywnego stężenia hamującego wzrost, ErC₅₀, rzęsy garbatej, Lemna gibba, w następstwie 168-godzinnego narażenia w warunkach testu półstatycznego: 0,0017mg/L wody. Badanie wg zaleceń US EPA (amerykańska Agencja Ochrony Środowiska).

Wartość efektywnego stężenia hamującego przyrost biomasy, EbC₅₀, sinic, Anabaena flosaquae, w następstwie 72-godzinnego narażenia: 7,8 mg/L wody.

Dane dla produktu Nikosulfuron 4% SC

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, pstrąg tęczowy, Oncorhynchus mykiss, w następstwie 96-godzinnego narażenia w warunkach testu statycznego: 55,6-100 mg/L wody.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, bass błękitnoskrzeli, Lepomis macrochirus, w następstwie 96-godzinnego narażenia w warunkach testu statycznego: 124,6 mg/L wody.

Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, rozwielitka, Daphnia magna, w następstwie 48-godzinnego narażenia w warunkach testu statycznego: 82,3 mg/L wody.

Wartość efektywnego stężenia hamującego wzrost, ErC₅₀, rzęsy garbatej, Lemna gibba, w następstwie 168-godzinnego narażenia w warunkach testu półstatycznego: 0,105 mg/L wody.

Wartość efektywnego stężenia hamującego przyrost biomasy, EbC₅₀, rzęsy garbatej, Lemna gibba, w następstwie 168-godzinnego narażenia w warunkach testu półstatycznego: 0,06 mg/L wody.

Wartość efektywnego stężenia hamującego wzrost, ErC₅₀, glonów, Scenedesmus subspicatus, w następstwie 72-godzinnego narażenia w warunkach testu statycznego: >100 mg/L wody.

Klasyfikację mieszaniny wykonano na podstawie danych z badań mieszaniny jako całości.

Wnioski:

Mieszanina działa szkodliwie na ryby.

Mieszanina działa szkodliwie na bezkręgowce wodne (Daphnia).

Mieszanina o słabym działaniu szkodliwym na glony.

Mieszanina bardzo toksyczna dla roślin wodnych.

Ze względu na niskie pH, mieszanina może powodować zmiany odczynu wód, zwłaszcza w przypadku zrzutu większej ilości mieszaniny do środowiska wodnego.

Mieszaniną zaklasyfikowano zaklasyfikowany jako niebezpieczną dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla nikosulfuronu:

Okres połowicznego ubytku z wody w następstwie fototransformacji, DT₅₀: 24-26 dni

Wniosek:

Nikosulfuron nie ulega łatwej biodegradacji w wodzie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla nikosulfuronu:

Wartość logarytmu współczynnika podział n-oktanol/woda, LogKow: 0,61

Dane dla nikosulfuronu 4% SC:

Nie ma danych.

Dane dla Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych trimetylowych pochodnych z toju:

Nie ma danych.

Nikosulfuron jest substancją o małym potencjale do bioakumulacji (Log Kow<4).

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
Data wersji angielskiej : 28.04.2014		
Strona: 10/13		
PAMPA 040 SC	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.	

12.4 Mobilność w glebie

Dane dla nikosulfuronu:

Wartość logarytmu współczynnika adsorpcji w glebie, LogKoc: 20,7 L/kg.

Wartość stałej Henry'ego:

$1,48 \times 10^{-11}$ Pa. m³/mol w temp. 20°C

Dane dla nikosulfuronu 4% SC:

Nie ma danych.

Dane dla Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych trimetylowych pochodnych z łoju:

Nie ma danych.

Na podstawie tych danych nie można ustalić jednoznacznych wniosków.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB, określone w Załączniku XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane dla nikosulfuronu 4% SC:

Wpływ na ocieplenie globalne (GWP):

Żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się w wykazie fluorowanych gazów cieplarnianych opracowanym wg rozporządzenia (WE) nr 842/2006.

Wpływ na warstwę ozonową:

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1005/2009, żaden ze składników nie jest klasyfikowany jako niszczący warstwę ozonową.

Inne informacje:

Mieszanina zaliczona do 2 klasy szkodliwości dla wód, wg klasyfikacji niemieckiej – działa szkodliwie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Podane w tej sekcji informacje są zaleceniami ogólnymi. Patrz także scenariusze narażenia, podane w załączniku, jeśli je opracowano. Zawsze postępuj z zaleceniami podanymi w scenariuszu narażenia, który odpowiada twoim warunkom stosowania.

Postępowanie z resztkami cieczy użytkowej i mycie aparatury:

Z resztkami cieczy użytkowej po oprysku należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu Prawa wodnego i dotyczącego skażenia gruntu, tj.:

- Po rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeśli to możliwe lub
- Unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- Unieszkodliwić w inny sposób zgodny z przepisami o odpadach.

13.1.1 Klasyfikacja odpadów

Klasyfikacja odpadów mieszaniny:

02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

02 01 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Klasyfikacja opakowań:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach.

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

(*) – Odpad niebezpieczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
	Strona: 11/13	
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

13.1.2 Procedury usuwania odpadów

Postępowanie z odpadami

Niewykorzystany środek przekazać do pomiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Odpady produktu rozpuścić lub zmieszać z palnym rozpuszczalnikiem. Przekazać do upoważnionej spalarni odpadów wyposażonej w dopalacze i skrubery gazów odlotowych. Nie usuwać do cieków wodnych. Nie mieszać z innymi odpadami. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Postępowanie z zanieczyszczonymi opakowaniami

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym – ADR/RID, w transporcie wodami śródlądowymi – ADN; w transporcie morskim – IMO/IMDG i transporcie lotniczym – ICAO/IATA.

14.1. Nr ONZ: 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

ADR/RID/ADN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (nikosulfuron)

IMO/IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, Liquid, N.O.S. (nicosulfuron)

ICAO/IATA

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

RID/ADR/ADN:

Klasa: 9



Nalepka: 9

Kod klasyfikacyjny: M6

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

ICAO/IATA

Class: 9

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Marine pollutant: Yes



Label:

14.4. Grupa pakowania:

RID/ADR/ADN: III

IMO/IMDG: III

ICAO/IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Tak



Marine pollutant: YES

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: -

ADR/RID/ADN

Przepisy szczególne: 274; 335; 601

Ilości ograniczone: Nie więcej niż 5 litrów w opakowaniu wewnętrznym w przypadku cieczy. Łączna masa opakowania nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
Strona: 12/13		
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

większa niż 30 kg.

IMO/IMDG

Przepisy szczególne: 274; 335

Ilości ograniczone: Nie więcej niż 5 litrów w opakowaniu wewnętrznym w przypadku cieczy. Łączna masa opakowania nie większa niż 30 kg.

ICAO/IATA

Przepisy szczególne: A97; A158; A197

Transport pasażerski i towarowy:

Ilości ograniczone: 30 kg maksymalna ilość netto na opakowanie.

14.7. Transport nasypany, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
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 (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
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 (z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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. poz. 817, 2014 r.

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r., o ochronie roślin, Dz. U. nr 11, poz. 94, 2004 r., z późniejszymi uzupełnieniami.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U nr 99, poz., 896, 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 marca 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad wydawania zezwoleń na dopuszczenie środków ochrony roślin do obrotu i stosowania (Dz. U. nr 24, poz., 250, 2002 r.)

Dyrektywa Rady z dnia 29 czerwca 1993 r. zmieniająca załączniki do dyrektyw 86/362/EWG i 86/363/EWG w sprawie ustalania najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w zbożach i na ich powierzchni oraz w środkach spożywczych pochodzenia zwierzęcego i na ich powierzchni.

Dyrektywa RADY z dnia 15 lipca 1991 r. dotycząca wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin 91/414/EWG).

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

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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie jest wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 0300	
	Data aktualizacji: 08.07.2015 r.	
PAMPA 040 SC	Data wersji angielskiej : 28.04.2014	
Strona: 13/13		
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego; kategoria 1.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2

Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę; kategoria 1B.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Środek dopuszczony do stosowania na terytorium Polski – zezwolenie MRiRW nr R-22/2007 z dnia 29.05.2007 r. zmienione decyzją MRiRW nr R-145/2009 z dnia 11.09.2009 r., decyzją MRiRW nr R-60/2010 z dnia 04.03.2010 r., decyzją MRiRW nr R-84/2011d z dnia 28.03.2011 r., decyzją MRiRW nr R-355/2012d z dnia 14.12.2012 r., decyzją MRiRW nr R-46/2014d z dnia 20.02.2014 r. oraz decyzją MRiRW nr R-310/2015d z dnia 07.05.2015 r.

Posiadacz zezwolenia:

ISK Biosciences Europe N.V. , Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii.

Tel. +32 (2) 627 66 11; Fax. 32 (2) 627 86 00

Informacje dodatkowe:

Produkt zawiera nikosulfuron - Substancję podlegającą ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 z jego zmianami. Zidentyfikowane zastosowania produktu nie podlegają tym ograniczeniom.

Dopuszczalna zawartość nikosulfuronu w wodzie do picia przez ludzi, zgodnie z kryteriami wyszczególnionymi w Załączniku I,

Część B dyrektywy 98/83/WE: 0,1 µg/L wody.

Niezbędne szkolenia:

Konieczne jest szkolenie pracowników dotyczące charakterystyki produktu oraz jego właściwego i bezpiecznego stosowania, znajomości zasad BHP i pierwszej pomocy oraz znajomości instrukcji obsługi aparatury do wytwarzania. Zakład pracy powinien dysponować dokumentami potwierdzającymi odbycie szkoleń z zakresu BHP i ppoż.

Przyczyny zmian:

Uaktualnienie według obowiązujących przepisów.

Źródła podstawowych danych:

Baza danych ESIS.

Karty charakterystyki składników produktu

Karty charakterystyki produktu: Nicosulfuron 4% SC (E) 2014-02-04 Wersja 0200

Dossier ISK.

Ta karta charakterystyki uzupełnia kartę techniczną, lecz jej nie zastępuje. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którymi dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane modą służyć wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu, transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania i nie można ich odnosić do tego środka stosowanego łącznie z innym produktem ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.

Karta ta nie zwalnia użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich przepisów dotyczących jego działalności.

Odpowiedzialnością użytkownika jest podjęcie wszelkich wymaganych środków ostrożności związanych ze stosowaniem środka.

Kartę aktualizowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 28.04.2015 r., wersja 2, dostarczonej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Data aktualizacji: 08.07.2015 r.

Koniec karty charakterystyki