

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu:** Nisshin 040 SC**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**Zastosowanie zidentyfikowane: herbicyd
Zastosowanie odradzane: nie określono**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9
B-1831 Diegem, Belgium
Tel. +32 2 627 86 11, Fax +32 2 627 86 00**Dystrybutor:** Sumi Agro Poland Sp. z o.o.
ul. Bonifraterska 17
00-203 Warszawa
Tel. + 48 22 637 32 37, fax. + 48 22 637 32 38
www.sumiagro.plAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H315** działa drażniąco na skórę.**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy**P302+P352** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P391** Zebrać wyciek**EUH401** – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

Zawartość substancji czynnej:

- nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40g/l (4,17%)

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Czwartorzędowe związki amoniowe Chlorki trimetyloalkilowe CAS: 8030-78-2 WE: 232-447-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<2,1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H225 H302 H314
Nikosulfuron CAS: 111991-09-4 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja aktywna dla środków ochrony roślin.	4,17	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Oleje roślinne: CAS: 68956-68-3 WE: 273-313-5, stężenie: >50%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia.

Kontakt z oczami: możliwe podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

Układ oddechowy: wdychanie par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, po wchłonięciu wywołuje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (BC), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, gazy nitrozowe, tlenki siarki.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie magazynować w pobliżu żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: herbicyd

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Brak

8.2 Kontrola narażenia:**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku naturalnego, PCV zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Lepka ciecz
Kolor	Biały do beżowego
Zapach	Nie określono
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	4,42 (r-r 1%)
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	120°C
Temperatura zapłonu	>200°C
Temperatura palenia	Nie określono

Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20°C	0,96
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Mieszalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	440°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 20°C	0,17 – 0,19 Pa.s
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Produkt nie ma właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe: 0,04N/m w 20,4°C

Gęstość 958kg/m³**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Produkt może reagować z kwasami.

Powyżej temperatury zapłonu występuje niebezpieczeństwo wybuchu.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne :

Brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla, tlenki azotu, chlorki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

produkt:

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur): > 1,18mg/l/4h

Nikosulfuron

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg szczur

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg szczur

Inhalacja: LC50 > 5.47 mg/l 4 h szczur

- b) działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia.

Kontakt z oczami: możliwe podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

Układ oddechowy: wdychanie par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, po wchłonięciu wywołuje objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

12.1 Toksyczność:

Produkt:

Toksyczność dla ryb

(Oncorhynchus mykiss): - LC50 55,6/100mg/l, 96h

(Lepomis macrochirus): 124,6mg/l, 96h

Toksyczność dla rozwielitek (Daphnia magna): - EC50 – 82,3mg/l, 48h

Toksyczność dla glonów:

(Lemna gibba) EbC50 0,06mg/l, 7dni

(Lemna gibba) ErC50 0,105mg/l

Scenedesmus subspicatus ErC50 >100mg/l, 72h

Nikosulfuron

Dla ryb Oncorhynchus mykiss: LC50 65.7mg/l, 96h

Dla skorupiaków Daphnia magna EC50 90mg/l, 48h

Dla glonów Lemna gibba ErC50 0.0017mg/l, 168h

EbC50 7.8 mg/l Anabaena flosaquae 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**Nikosulfuron**

DT50: 24-26 dni (nie jest łatwobiodegradowalny w wodzie)

12.3 Zdolność do bioakumulacji:Nikosulfuron

Log Po/w: 0,61: słabo lub nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Kod odpadu określić w zależności od pochodzenia i przetwarzania.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 3082**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY, I.N.O. (nikosulfuron)**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9**14.4 Grupa opakowaniowa:** III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak informacji**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** brak informacji**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

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.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – Nisshin 040 SC

- Wersja PL

1.0 z dnia 27.11.2015

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Nisshin 040SC**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób

Nisshin 040 SC

Data wydania

Data aktualizacji: 27.01.2017

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**