

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

**1.1 Identyfikator produktu:** INAZUMA 130 WG

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek ochrony roślin – środek owadobójczy

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** Sumi Agro Europe Ltd.  
Vintners' Place, 68 Upper Thames Street;  
London; EC4V 3 BJ; Wielka Brytania;  
Tel.: + 44 79 7164 0426;  
Fax: + 44 20 7246 3799

**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.pl](http://www.sumiagro.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: [biuro@sumiagro.pl](mailto:biuro@sumiagro.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 22 637 32 37 – godz. 7.30 – 15.30  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H302

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka**

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zagrożenia dla środowiska**

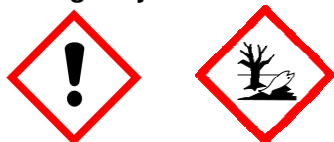
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H302+H332** – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P302+P352** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

#### Zawartość substancji czynnej:

- Acetamipryd (związek z grupy pochodnych neonikotynoidów) – 100g/kg (10%)
- lambda-cyhalotryna (związek z grupy pyretroidów) – 30g/kg (3%)

#### 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 Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Acetamipryd (ISO) CAS: 135410-20-7 WE: Nr indeksowy: 608-032-00-2 Nr REACH: substancja aktywna - nie podlega obowiązkowi rejestracji	10 – 20	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H412
lambda-cyhalotryna (PN) CAS: 91465-08-6 WE: 415-130-7 Nr indeksowy: 607-252-00-6 Nr REACH: substancja aktywna - nie podlega obowiązkowi rejestracji	1 – 10	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H301 H312 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia 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, w przypadku wystąpienia podrażnienia, zaczerwienienia, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli nastąpi zanik oddechu lub oddech stanie się nieregularny przetransportować w pozycji bezpiecznej do lekarza.

##### W przypadku połknięcia

Przepłukać usta i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

**Układ oddechowy.** W warunkach ekstremalnego narażenia wdychanie par może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

**Przewód pokarmowy.** Spożycie powoduje podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Działa szkodliwie po połknięciu. Spożycie dużych ilości może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych – wątroba, nerki.

**Kontakt ze skórą.** Może wywołać reakcję uczuleniową.

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

Nie istnieje specyficzne antidotum, stosować leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W trakcie pożaru wydzielają się toksyczne dymy i pary: tlenki węgla, gazy nitrozowe, chlorki i organiczne związki aromatyczne.

#### **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:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

#### **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 mechaniczne lub na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, 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:**

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, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: środek ochrony roślin – środek owadobójczy

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

Brak

**8.2 Kontrola narażenia:****Stosowne techniczne środki kontroli:** stosować środki ochrony indywidualnej**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Nie jest wymagana. Jednak zaleca się stosowanie okularów ochronne lub maski zabezpieczającej twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374:2005.

**Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych 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. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**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	Granulki (dyspersja wodna WG)
Kolor	Jasnobrązowy
Zapach	Nie określono
Próg zapachu	Nie określono
pH	9,5 – 10,0
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określony
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono (ciało stałe)

Palność (ciało stałe, gaz)	Nie palny
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono (ciało stałe)
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	0,58g/ml (gęstość nasypowa)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	4,0mg/l (acetamipryd) 0,056mg/l (lambda-cyhalotryna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Ko/w log P 0,79 (acetamipryd) Ko/w log P >6 (lambda-cyhalotryna)
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie ma właściwości utleniających

**9.2 Inne informacje:**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Nie znana.

**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:**

Środki utleniające, silne kwasy i zasady.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W wyniku działania wysokiej temperatury – w trakcie pożaru – mogą uwalniać się toksyczne dymy, tlenki węgla, gazy nitrozowe, chlorki i aromatyczne związki organiczne.

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

a) toksyczność ostra: działa szkodliwie w następstwie wdychania lub po połknięciu.

LD50(szczur, doustnie): 300-2000mg/kg

LD50 (szczur, skóra): &gt; 2000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): &gt;1mg/l, 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie spełnia kryteriów

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie spełnia kryteriów

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze; nie spełnia kryteriów
- f) rakotwórczość; nie spełnia kryteriów
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość; nie spełnia kryteriów
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe; nie spełnia kryteriów
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane; nie spełnia kryteriów
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją; nie spełnia kryteriów

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

*Układ oddechowy.* W warunkach ekstremalnego narażenia wdychanie par może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

*Przewód pokarmowy.* Spożycie powoduje podrażnienia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Działa szkodliwie po połknięciu. Spożycie dużych ilości może powodować uszkodzenie narządów wewnętrznych – wątroba, nerki.

*Kontakt ze skórą.* Może wywołać reakcję uczuleniową.

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

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Mieszanina działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji w ilościach niezgodnych z przeznaczeniem.

**12.1 Toksyczność:**

Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*), LC50, 96h: 0,16mg/l

Daphnia magna, EC50, 48h: 0,026mg/l

Lemna gibba EyC50: 14,11 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Acetamidopryd: nie jest łatwo biodegradowalny.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

lambda-cyhalotryna: potencjalnie bioakumulująca

**12.4 Mobilność w glebie:**

lambda-cyhalotryna: DT50: 56dni (laboratorium, 20°C, aerobowo)

acetamidopryd: DT50 2,6dni (laboratorium, 20°C, aerobowo)

**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:**

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na opryskiwane powierzchnie. Aparaturę po użyciu dokładnie umyć. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchnię uprzednio opryskiwaną stosując środki ochrony osobistej.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych odpadów po środku ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowania należy zwrócić do dostawcy.

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

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):**

ADR/RID/IMDG/IATA: 3077

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (lambda-cyhalotryna, acetamipryd)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (acetamiprid (ISO); lambda-cyhalothrin (ISO))

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (acetamiprid (ISO); lambda-cyhalothrin (ISO))

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

ADR/RID/IMDG/IATA: 9

**14.4 Grupa opakowaniowa:**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** materiał zagrażający środowisku.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E.

Kategoria transportowa: 3.

**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 grudnia 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 szczególnie 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:

**H301** – działa toksycznie po połknięciu

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu

**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H330** – Wdychanie grozi śmiercią

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Acute Tox. 2** – toksyczność ostra kat. 2

**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat. 3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 3** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

**LD50** – medialna dawka śmiertelna dla 50% organizmów narażonych na substancję

**LC50** – medialne stężenie śmiertelne dla 50% organizmów narażonych na substancję

**EC50** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach.

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:** na podstawie wyników badań

### 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.

### 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 **INAZUMA 130 WG**. 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 trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**