

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
**AGROFARM GLYFOSAT 360SL – AGROFARM SP. Z O.O.**

Data aktualizacji: 11.05.2007

### 1.IDENTYFIKACJA PRODUKTU

**Nazwa handlowa:** Agrofarm Glyfosat 360 SL  
**Zastosowanie:** środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania perzu oraz innych chwastów jednoliściennych i dwuliściennych (jednorocznych i wieloletnich) na polach uprawnych w zespole upraw poźniwnych.  
**Producent:** Agrofarm Sp. z o.o.  
Adres: ul. Mińska 25, lok. 404A ; 03-808 Warszawa  
Telefon: +48 (022) 810-11-37  
Fax: +48 (022) 810-11-37

### 2.SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

**Skład wyrobu:**

| Nazwa substancji               | CAS No         | WE No | Klasyfikacja | Oznakowanie | Zawartość           |
|--------------------------------|----------------|-------|--------------|-------------|---------------------|
| Glifosat, z 1:1 izopropylaminą | 38641 - 94 - 0 | brak  | brak         | brak        | 360g/litr           |
| Etoksylovana amina tłuszczowa  | 61791-26-2     | brak  | brak         | brak        | 130-200g/litr       |
| woda                           | 7732-18-5      | brak  | brak         | brak        | ilość uzupełniająca |

**Informacja o składnikach aktywnych:**

Nazwa chemiczna: glifosat ( PN); N-(fosfonometylo)glicyna  
Synonimy: N-fosfonometyloglicyna - sól izopropylaminowa  
Ciężar cząsteczkowy: 228.2 - dla soli izopropylaminowej glifosatu.  
Wzór sumaryczny soli glifosatu: C<sub>6</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P  
CAS No.: 1071-83-6  
WE No.: 213-997-4  
Klasyfikacja: Xi; R41;N; R51-53  
Oznakowanie: Xi; N; R:41-51/53 ; S: (2-)26-39-61

### 3.IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt zaklasyfikowany do niebezpiecznych preparatów chemicznych zgodnie z art.1 ust.3 pkt.3d) ustawy o substancjach i preparatach chemicznych.

Preparat niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Działa drażniąco na oczy.

Preparat - jako izopropylaminowa sól glifosatu z dodatkiem kationowego surfaktantu uznany jest jako szkodliwy w razie połknięcia. Produkt posiada odczyn kwaśny i nie zawiera lotnej izopropylaminy. Połknięcie identycznego preparatu zostało opisane jako wywołujące podrażnienie ust, nudności, wymioty, rozwolnienie. Wypicie dużej ilości podobnego preparatu wywołało abnormale obniżenie ciśnienia krwi i obrzęk płuc.

### 4.PIERWSZA POMOC

**Oczy (działanie kontaktowe):**

Przemywaj oczy czystą wodą przez okres ok. 15 min. Jeśli możliwe wyjąć natychmiast soczewki. Preparat powoduje podrażnienie oczu. Zasięgnij porady lekarza, najkorzystniej okulisty.

**Skóra (działanie kontaktowe):**

Zdejmij zanieczyszczoną odzież, zegarek i biżuterię i zmyj ciało dużą ilością wody z mydłem lub środkiem powierzchniowo czynnym do mycia ciała. Zanieczyszczoną odzież wypierz przed ponownym użyciem. Długookresowy kontakt ze skórą może wywołać podrażnienie.

**Spożycie/połknięcie substancji stałej:**

**Objawy:** podrażnienie ust, nudności, wymioty, biegunka. Rzadko obniżenie ciśnienia krwi i obrzęk płuc.

W przypadku połknięcia zalecane jest wypicie dużej ilości mleka, białka jaj, roztworu żelatyny. W przypadku ich braku należy wypić duże ilości wody. Preparat zawiera środek pieniący przy którym nie zaleca się wywoływania wymiotów bez pomocy lekarza. Nigdy nie podawaj nic do ust osobie nieprzytomnej.

**Inhalacja:**

Natychmiast wyjdź na świeże powietrze i pozostań aż poczujesz się lepiej

**Antidotum: Brak, stosować leczenie objawowe.**

(S 45) - W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz ,niezwłocznie zasięgnij porady lekarza( o ile to możliwe należy pokazać etykietę).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
**AGROFARM GLYFOSAT 360SL – AGROFARM SP. Z O.O.**

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Preparat jest niepalny a w przypadku pożaru należy uwzględnić poniższe uwagi.

**Zalecane środki gaśnicze:**

Stosuj typowe środki gaśnicze do gaszenia pożaru środków chemicznych: wodę, mgłę wodną, pianę, suche środki gaśnicze lub CO<sub>2</sub>. Należy przedsięwziąć środki ostrożności aby produkt nie przedostał się do kanalizacji, wód opadowych, zbiorników wodnych itp.

**Zabronione środki gaśnicze:**

Nie ma ograniczeń

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Unikaj wdychania oparów wydzielanych związków fosforu i azotu w czasie pożaru lub ogrzania preparatu do temperatury powyżej 200°C

**Specjalistyczny sprzęt ochronny:**

Używaj pełnego kombinezonu wentylowanego nad ciśnieniem powietrza lub aparatu z dopływem powietrza.

**Informacje pomocnicze:**

Punkt zapłonu: Nie dotyczy. Wodny roztwór.

Granice wybuchowości: Nie dotyczy. Wodny roztwór

**UWAGA:** Glifosat - substancja stała w stanie rozpuszczonym oraz sformułowana w postaci soli izopropylaminowej reagują z metalami kolorowymi i niskimi gatunkami stali powodując wydzielanie wodoru, gazu bardzo łatwo palnego, tworzącego mieszaninę wybuchową z powietrzem w granicach 4% do 71%.

Płomień wodoru jest niewidoczny a jego gaszenie polega na odcięciu dopływu lub zlikwidowaniu źródła tworzenia.

Szczególne środki ostrożności: Używaj wentylowanego kombinezonu i aparatury do oddychania.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**Ochrona środowiska:**

Glifosat jest związkiem chemicznym o niskiej toksyczności i bardzo szybkim rozkładzie w ziemi, szczególnie przez bakterie. Jest on dezaktywowany przez minerały ziemi tworząc kompleksowe połączenia chemiczne .

Etoksylogowana amina tłuszczowa (popularny surfaktant kationowy) posiada co najmniej dwukrotnie wyższą toksyczność niż glifosat. Ze względu na toksyczność tego środka powierzchniowo czynnego należy przedsięwziąć środki ostrożności aby produkt nie przedostał się do kanalizacji, ciekących wód opadowych, zbiorników wodnych itp. Produkt posiada własności herbicydowe przy kontakcie z częściami zielonymi, roślin, krzewów i drzew. Kontakt z ziemią, szczególnie z gliną blokuje w dużej mierze działanie herbicydowe preparatu.

**Sposób czyszczenia i zbieranie produktu:**

Większe ilości awaryjnie rozlanego preparatu obwałować i przepompować do odpowiednich i oznakowanych pojemników celem odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Resztki i małe ilości preparatu zebrać za pomocą niepalnych środków chłonnych do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami.

**UWAGA:** Unikaj rozlewania na części zielone roślin, krzewów, zbiorników wodnych. Skontaktuj się z najbliższą jednostką ochrony środowiska jeżeli skażenie spowodowało zmieszanie z innymi chemikaliami lub środkami ochrony roślin.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

Produkt jest stabilny przez okres co najmniej 5 lat w normalnych warunkach przechowywania, w oryginalnych opakowaniach. Należy unikać kontaktu z nawozami, innymi środkami ochrony roślin, nasionami, paszami i żywnością. Chronić przed dziećmi. Produkt może ulec częściowej krystalizacji przy temp. poniżej minus 20°C z ponownym rozpuszczeniem przy wzroście temperatury. Preparat niereaktywny z większością środków chemicznych.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Trzymać z dala od środków spożywczych i naczyń na żywność. Należy unikać kontaktu z nawozami, innymi środkami ochrony roślin, nasionami i paszami.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Przestrzegać przepisów, zaleceń i zasad dotyczących magazynowania środków ochrony roślin. Zapobiegać uwalnianiu produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przesyłowych. Unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**Kontrola narażenia:**

Składniki preparatu wymagają monitoringu narażenia pracowników na stanowisku pracy w pomieszczeniach zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Dopuszczalne wartości stężeń składników preparatu w środowisku pracy w Polsce:

NDS dla glifosatu – 10 mg/m<sup>3</sup>

NDS dla izopropylaminy – 12 mg/m<sup>3</sup>

NDSch dla izopropylaminy – 24 mg/m<sup>3</sup>

(\*) – wymagania wg przepisów obowiązujących w Polsce

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU AGROFARM GLYFOSAT 360SL – AGROFARM SP. Z O.O.

## **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku rozpylania środka w postaci mgły należy używać maski z filtrem przeznaczonym do środków ochrony roślin.

## **Ochrona rąk:**

W przypadku używania środka należy używać rękawic ochronnych, chemoodpornych.

## **Ochrona oczu:**

W czasie używania środka należy używać okularów ochronnych, najkorzystniej typu gogli.

## **Ochrona ciała:**

W przypadku używania środka należy używać ubrań ochronnych.

## **Informacje dodatkowe:**

Sprzęt ochrony dróg oddechowych nie jest konieczny przy przelewaniu, sporządzaniu roztworu preparatu lub opryskiwaniu ręcznym gdy nie występuje możliwość wdychania rozpylonej mgły preparatu. Należy używać sprzętu gdy istnieje możliwość inhalacji mgły preparatu. Myj ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub użyciem toalety.

## **9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Wygląd:                    | Ciecz koloru słomkowego     |
| Zapach:                    | Bez zapachu                 |
| pH:                        | 4 - 5                       |
| Rozpuszczalność w wodzie : | Całkowita                   |
| Punkt wrzenia:             | Roztwór wodny - około 100°C |
| CieŜar właściwy:           | ok. 1,2                     |

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Produkt stabilny w okresie co najmniej 5 lat pod warunkiem przechowywania w opakowaniach oryginalnych i w normalnych warunkach magazynowych. Produkt reaguje z substancjami zasadowymi (wodorotlenkami i aminami) z wydzieleniem ciepła neutralizacji. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### **Warunki, których należy unikać:**

Produkt ulega rozkładowi chemicznemu w temp. powyŜej 200°C. Nie należy mieszać z ługami, aminami. MoŜe ulec częściowej krystalizacji przy temperaturach poniŜej minus 20°C z ponownym rozpuszczeniem przy wzroście temperatury.

### **Materiały, których należy unikać:**

Preparat - czyli glifosat w postaci soli izopropylaminowej reaguje z metalami kolorowymi (jak np. z blachą ocynkowaną, miedzią, brązem itp.) i z niskimi gatunkami stali powodując wydzielenie wodoru, gazu bardzo łatwo palnego, tworzącego mieszaninę wybuchową z powietrzem. Płomień wodoru jest niewidoczny a wybuch mieszaniny wodoru z powietrzem jest bardzo niebezpieczny. Unikaj mieszania z chemikaliami alkalicznymi dla uniknięcia dalszej neutralizacji glifosatu kwasu z wydzieleniem ciepła

### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Niebezpieczne produkty rozkładu nie występują przy właściwym przechowywaniu i stosowaniu (patrz pkt.10.2 oraz zachowanie w czasie pożaru - punkt 5 i 7).

Grzanie: Materiał ulega rozkładowi przy temperaturze 200°C

Woda: Kontakt z wodą nie wywołuje reakcji.

## **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Environmental Protection Agency - USA klasyfikuje glifosat w kategori E (udowodniony brak karcero-genności dla człowieka). Badania prowadzone na 3 pokoleniach szczurów nie wykazały zahamowania rozrodczości. Nie zanotowano uszkodzeń płodu u szczurów i królików, którym podawano glifosat po zapłodnieniu. Glifosat nie wywołuje zmian genetycznych w różnych standardowych testach z udziałem zwierząt i bakterii. Podrażnienie oczu lub skóry powodowane jest przez surfaktant, który przyczynia się również do reakcji nudności, wymiotów i rozwolnienia w przypadku połknięcia preparatu.

|   |   |
|---|---|
| Toksyczność ostra, doustna LD <sub>50</sub> (dla szczurów): | Praktycznie nie toksyczny > 5000 mg/kg        |
| Toksyczność ostra skórna LD <sub>50</sub> (dla królików)    | Praktycznie nie toksyczny > 5000 mg/kg        |
| Podrażnienie skóry królika:                                 | 4,3 - umiarkowanie draŜniący w skali 8 - FHSA |
| Podrażnienie oczu (u królika, 24 godz).                     | Umiarkowanie draŜniący (w skali FHSA).        |
| Toksyczność ostra LD50 (dla psów)                           | > 5 ml/kg; Praktycznie nie toksyczny          |
| Toksyczność ostra LD50 (dla kóz)                            | 4800 mg/kg Lekko toksyczny                    |

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Glifosat ulega szybkiemu (ok. 14 dni) rozkładowi pod wpływem mikroflory, która używa go jako Źródła fosforu; W ziemi ulega wiązaniu w addukty z minerałami wielowartościowymi co wprowadza go w stan niemobilny; ulega również rozkładowi pod wpływem promieniowania ultrafioletowego. Glifosat nie uszkadza dżdźownic (Allolobophora Caliginosa; -przy poziomie 100 ppm i w porównaniu z trifluraliną, która zabija 100% dżdźownic przy tym stęŜeniu). Wpływ na faunę gleby jest znikomy lub Źaden.

### **Toksyczność dla organizmów wodnych:**

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, moŜe powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność ostra dla pstrąga tęczowego LC<sub>50</sub> (96 godz, statyczna.): 15 -54 mg/litr - mało toksyczny.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**  
**AGROFARM GLYFOSAT 360SL – AGROFARM SP. Z O.O.**

Toksyczność ostra dla pstrąga tęczowego LC<sub>50</sub> (96 godz, w przepływie): 8 mg/litr, umiarkowanie toksyczny,

Toksyczność dla karpia (*Carpinus carpio*) TL<sub>50</sub> (po 96 godz.) 19,7 ppm - Lekko toksyczny

Toksyczność dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub> (48 godz, napowietrzanie) 37 mg/l, lekko toksyczny.

Toksyczność dla rozwielitki dużej (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub> (48 godz, bez napowietrzania) 37 mg/l, lekko toksyczny.

Badania wykonane na wielu gatunkach ryb i organizmów wodnych wykazały małą lub umiarkowaną toksyczność glifosatu formułowanego z udziałem surfaktanta kationowego. Karpie hodowane w zbiorniku wodnym i opryskane z powietrza - wg. instrukcji użycia nie wykazały zmian i nie kumulowały glifosatu w ciągu 90 dni obserwacji.

Toksyczność dla pszczoł

|  |  |
|--|--|
| Apitoksyczność pokarmowa LD <sub>50</sub>  | > 100 mikrogramów/szt. Praktycznie nie toksyczny |
| Apitoksyczność kontaktowa LD <sub>50</sub> | > 100 mikrogramów/szt. Praktycznie nie toksyczny |

Informacje odnośnie degradacji substancji aktywnych w glebie i wodzie.

Glifosat transportowany jest z liści do korzeni a stąd do ziemi. Jest on bardzo szybko absorbowany w ziemi. i tworzy praktycznie niemobilne kompleksy z minerałami ziemi.

Liczne badania wykazały, że preparat ulega szybkiej i całkowitej degradacji w glebie, głównie na drodze mikrobiologicznej, z dostępem i bez dostępu tlenu.. Produkt degradacji jest rokładany dalej przez bakterie do CO<sub>2</sub>. Surfaktant produktu wzmacnia wzrost bakterii. Fosforany w glebie zdecydowanie przyspieszają proces rozkładu mikrobiologicznego. Poszukiwania pochodnych nitrozo-glifosatowych w środowisku dały wynik negatywny. Opad glifosatu do ziemi praktycznie nie uszkadza roślin poprzez korzenie.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Trwałość w glebie DT50  | < 3 dni dla soli izopropylaminowej  |
| Wykrywanie - oznaczanie | Metoda HPLC: CIPAC Handbook 1985, IC 2130<br>AOAC Methods, 1984, 6.449 - 6.455. |
| Oznaczanie pozostałości | Metoda HPLC - Pestic. Anal. Manual  |

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowiska, otulin parków narodowych i rezerwatów. Nie dopuścić do przedostania się środka do zbiorników i cieków wodnych

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Powstałe odpady produktu oraz opakowań należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie. Unikać skażenia stawów, cieków wodnych i drenów nieprzydatnym środkiem lub opróżnionym opakowaniem.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne!

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport Lądowy ADR/RID: Nr UN : 3082

Klasa 9

Etykiety ADR/RID: 9

Grupa pakowania: III

Kategoria transportowa: 3

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Właściwa nazwa transportowa: 3082, materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o..

(zawiera glifosat, etoksylowana amina tallowa)

Transport morski IMO:

Brak regulacji. Możliwa klasyfikacja według kodu IMDG „specjalne rozporządzenie 909”

Określony jako:

Klasa: 9 Grupa opakowań: III

Etykieta zagrożenia: 9 EmS: -

Właściwa nazwa transportowa: materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (zawiera glifosat, etoksylowana amina tallowa),

Klasa 9, UN 3082, PG III

Transport powietrzny ICAO/IATA:

Nr UN : 3082

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Właściwa nazwa transportowa: materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (zawiera glifosat, etoksylowana amina tallowa)

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

W oparciu o wyniki badań toksykologicznych i ekotoksykologicznych środek zaklasyfikowany do niebezpiecznych substancji chemicznych .

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU  
AGROFARM GLYFOSAT 360SL – AGROFARM SP. Z O.O.**



**Informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska zamieszczone na oznakowaniu opakowań:**

Określenie ryzyka:

- Xi produkt drażniący  
N produkt niebezpieczny dla środowiska  
R36 działa drażniąco na oczy  
R40 ograniczone dowody działania rakotwórczego  
R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R51/53 działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenie bezpieczeństwa:

- S2 chronić przed dziećmi  
S 13 nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt  
S 25 unikać zanieczyszczenia oczu  
S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę

**Akty prawne:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz.U.Nr 11 poz.84 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz.U. Nr 171 poz.1666 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ( Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa za dnia 18 grudnia 2003r o ochronie roślin ( Dz.U. z 2004r Nr 11 poz.94 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami)

**16. INNE INFORMACJE**

**Wykaz symboli i zwrotów R dla preparatu:**

- Xi produkt drażniący  
N produkt niebezpieczny dla środowiska  
R36 działa drażniąco na oczy  
R40 ograniczone dowody działania rakotwórczego  
R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R51/53 działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Preparat stosować zgodnie z zatwierdzoną przez MRiRW etykietą-instrukcją stosowania środka.

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk: (058) 301-65-16  
Lublin: (081) 740-26-76  
Poznań: (061) 847-6946,  
Sosnowiec: (032) 266-11-45

Kraków: (012) 411-99-99,  
Łódź: (042) 657-99-00  
Rzeszów: (017) 866-44-09  
Warszawa: (022) 619-08-97

Wrocław: (071) 343-30-08

Niniejsza Karta Charakterystyki sporządzona została zgodnie z rozporządzeniem ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r zmieniającego rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Informacje zawarte w karcie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; przekazane w najlepszej wierze w celu opisu produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacja jakościowa. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU  
AGROFARM GLYFOSAT 360SL – AGROFARM SP. Z O.O.**

stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.