

# Karta bezpečnostných údajov: AZOSPEED

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 4. 10. 2021

Dátum revízie: 19. 4. 2023

verzia č.: 1.1

Vytlačené: 19. 4. 2023 13:47:27

Predchádzajúca verzia z: 2. 12. 2022

---

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: AZOSPEED

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby použitia zmesi nie sú odporúčané.

Sektor (sektory) použitia SU1 - Poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický výrobok: PC 12 - hnojivá

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

---

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

### 2.2. Prvky označovania

**Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

piktogram nie je  
požadovaný

Výstražné upozornenia:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako „látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy“ (SVHC)  $\geq 0,1$  % publikované Európskou chemickou agentúrou (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-zoznam-tabulka>.

Zmes nespĺňa kritériá PBT ani vPvB pre zmesi v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH ES 1907/2006.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS	ES indexové registračné	
žiadna	-	-	-	-
		-	-	
		-	-	

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety alebo príbalového letáku.

**Pri nadýchaní:** Prerušte expozíciu, zabezpečte telesný a duševný pokoj.

**Pri zasiahnutí pokožky:** Vyzlečte znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí:** Pri otvorených viečkach vyplachujte najmä priestory pod viečkami čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak pretrvávajú príznaky (začervenanie, pálenie) bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc (zaistite odborné lekárske ošetrovanie). Kontaktné šošovky ak ich postihnutý používa pred ošetrením oka odstráňte a zlikvidujte. Kontaminované kontaktné šošovky sa nesmú opätovne používať.

**Pri náhodnom požití:** Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče); nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok / etiketu popr. obal hnojiva alebo kartu bezpečnostných údajov.

Lekára vždy informujte o hnojive, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Terapiu možno v prípade potreby konzultovať s toxikologickým strediskom:

Národné toxikologické informačné centrum (TIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Telefón 24-hodinovej konzultačnej služby pri akútnych intoxikáciách: **+421 2 547 741**.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné spôsoby hasenia:

V prípade požiaru použite:

- striekaná voda alebo vodná hmla

- prášok

- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

- pena

## **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Oheň často vytvára hustý čierny dym. Vystavenie produktom rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné. Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť:

- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Protipožiarna opatrenia: ako pri všetkých požiaroch s chemikáliami, noste vhodné ochranné prostriedky (ochranný protichemický odev, topánky a rukavice).

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

---

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Prečítajte si bezpečnostné opatrenia uvedené v bodoch 7 a 8.

Pre nepracovníkov prvej pomoci:

Ak je únik veľký, evakuujte všetok personál a dovoľte zásah iba vyškoleným operátorom vybaveným individuálnymi ochrannými prostriedkami vhodnými (pozri časť 8).

Pre pracovníka prvej pomoci:

Pracovníci prvej pomoci budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (pozri časť 8).

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zadržujte a kontrolujte úniky alebo rozliatie pomocou nehorľavých absorpčných materiálov, ako je piesok, zemina, vermikulit, kremelina v sudoch na likvidáciu odpadu.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Čistite najlepšie čistiacim prostriedkom, nepoužívajte rozpúšťadlá.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Informácie o núdzovom kontakte nájdete v časti 1.

Ďalšie informácie o spracovaní odpadu nájdete v časti 13.

Informácie o osobných ochranných pomôckach nájdete v časti 8.

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

## **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

---

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Po práci si umyte ruky. Znečistený odev odložte a pred ďalším použitím vyperte. Núdzové sprchy a očné umývacie stanice bude treba v zariadeniach, kde sa neustále manipuluje so zmesou.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Odporúčané vybavenie a postupy: Osobná ochrana vid' oddiel 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a tiež priemyselné bezpečnostné predpisy. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Vyhnite sa kontaktu s očami s touto zmesou za všetkých okolností.

Zákaz fajčiť, jesť alebo piť pri používaní alebo manipulácii so zmesou.

Skladovanie:

Uchváňajte mimo dosahu detí.

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Skladujte na suchom mieste.

Obal.

Vždy používajte obaly rovnakého materiálu ako originál. V prípade rozdelenia obalu umeňte štítok/etiketu.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

### 8.1. Kontrolné parametre

### 8.2. Kontroly expozície:

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré sú čisté a riadne udržiavané. Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, stranou od pracovnej oblasti. Nikdy Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistený odev odložte a pred ďalším použitím vyperte. Uistite sa, že je dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

##### 8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Vyhňte sa kontaktu s očami. Pred manipuláciou s práškami alebo emisiami prachu použite masku okuliare v súlade s normou EN166. Dioptrické okuliare nie sú považované za ochranu. Zabezpečte výplach očí v zariadeniach, kde sa s výrobkom manipuluje neustále.

##### 8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Noste vhodné rukavice v prípade dlhodobom alebo opakovanom kontakte s pokožkou. Noste vhodné rukavice, ktoré sú odolné voči chemickým látkam v súlade s normou EN374. Rukavice musia byť zvolené v závislosti od aplikácie a dobe používania na pracovnej stanici. Ochranné rukavice by mali byť vybrané podľa ich vhodnosti pre pracovné stanice v otázke: ďalšie chemické výrobky, s ktorými sa bude manipulovať, podľa potrebnej fyzickej ochrany (rezanie, pichnutie, tepelná ochrana), požadovaná obratnosť. Druh rukavíc odporúča:

- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitrilový kopolymér kaučuk (NBR))
- polyvinylchlorid (izobutylén-izoprén kopolymér) Odporúčané vlastnosti:
- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN374

##### 8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou. Používajte vhodný ochranný odev. Ochranný odev bude vybraný tak, aby nedošlo zápal alebo podráždenie kože na krku a zápästia pri styku s práškom Vhodný typ ochranného odevu: Noste ochranný odev proti pevným chemickým látkam a časticiam obsiahnutých vo vzduchu (typ 5), v súlade s normou EN13982-1, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou. Pracovné oblečenie, ktoré nosia pracovníci sa pravidelne prať. Po kontakte s produktom, všetky časti tela, ktoré boli znečistené, musia prať.

##### 8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Typ FFP masky: Noste jednu polovičnú masku, filter prachu v súlade s normou EN 149. Kategória: - FFP2

##### 8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uniknutiu zmesi do kanalizácie, životného prostredia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina - rozpustný koncentrát (SL)
Farba:	tmavo hnedá
Zápach:	neuvádza sa

Teplota topenia/tuhnutia:	nerrelevantné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nerrelevantné
Horľavosť:	nerrelevantné
Dolná a horná medza výbušnosti:	nerrelevantné
Teplota vzplanutia:	nerrelevantné
Teplota samovznietenia:	nerrelevantné
Teplota rozkladu:	nerrelevantné
Hodnota pH:	vodná zmes 7,3 +/- 0,6 (1%) 8,2 +/- 0,1 slabá zásada
Kinematická viskozita:	nerrelevantné
Rozpustnosť:	rozpustné
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	nerrelevantné
Tlak pár:	nerrelevantné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1280 (+/-1.5%) g/dm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	nerrelevantné
Vlastnosti častíc:	nerrelevantné

## 9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Žiadné údaje nie sú k dispozícii

### 10.2. Chemická stabilita:

Táto zmes je stabilná pri manipulácii a skladovaní za odporúčaných podmienok v oddiele 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadné údaje nie sú k dispozícii

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhýbajte sa:

- mrazu
- teple

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Uchovávajte oddelene od:

- silných kyselín
- silných zásad
- silných oxidačných činidiel

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelný rozklad môže uvoľniť/vytvoriť:

- oxid uhličitý

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

#### **Akútna toxicita (orálna)**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Akútna toxicita (dermálna)**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Akútna toxicita (inhalačná)**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Mutagenita pre zárodočné bunka**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Karcinogenita**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Reprodukčná toxicita**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

### **Aspiračná nebezpečnosť**

AZOSPEED

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**

### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Zmes neobsahuje látky zaradené do zoznamu vypracovaného v súlade s čl.59 odst.1 nariadenia

### **11.2.2. Iné informácie:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **12.1. Toxicita**

#### **AZOSPEED**

žiadne údaje nie sú k dispozícii  
neklasifikované

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

#### **AZOSPEED**

žiadne údaje nie sú k dispozícii

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

#### **AZOSPEED**

žiadne údaje nie sú k dispozícii

### **12.4. Mobilita v pôde**

#### **AZOSPEED**

žiadne údaje nie sú k dispozícii

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

žiadne údaje nie sú k dispozícii

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

žiadne údaje nie sú k dispozícii

## **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

---

### **13.1. Metódy spracovania odpadu:**

Správne nakladanie s odpadom so zmesou a/alebo jej nádobou musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

Nevylievajte do kanalizácie alebo vodných tokov.

Odpad :Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia zdravia ľudí, bez poškodzovania životného prostredia a najmä bez ohrozenia vôd,vzduch, pôda, rastliny alebo zvieratá.

Recyklujte alebo likvidujte odpad v súlade s platnou legislatívou, najlepšie prostredníctvom certifikovaného

zberného strediska alebo spoločnosti.

Neznečisťujte zem ani vodu odpadom, nevyhadzujte odpad do životného prostredia. Znečistený obal: Úplne vyprázdňte nádobu. Udržujte štítky na nádobe.

Odobzdajte certifikovanému dodávateľovi likvidácie. Miestne opatrenia: Odobzdajte na schválenú likvidáciu.

## **ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

---

### **ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

**14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**14.4. Obalová skupina:**

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

**14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

## **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

---

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci



- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy týkajúce sa hnojív:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách, v platnom znení

- Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vypracované.

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.1 z 19. 4. 2023: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch: 8, 11, 12

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti AGRONUTRITION SAS. ze dne: 4. 10. 2021, revízia: 4. 10. 2021 verzia: 3.1 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC