

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu: Zmes

Názov produktu: AZOSPEED AMINO

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo. 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 Alliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/mesto: ČSLA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroalliance.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 telefonической 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)

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

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 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 Prílohy II de REACH

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

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci: Pri akejkol'vek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí: Obet' vyneste na čerstvý vzduch. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody. V prípade začervenania alebo podráždenia, privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami: V prípade kontaktu s očami okamžite vyplachujte čistou vodou po dobu 20-30 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.

Opatrenia prvej pomoci po požití: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí: Kašeľ. Podráždenie dýchacích ciest.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou: Dráždivosť. Začervenanie.

Symptómy/účinky po očnom kontakte: Podráždenie očí.

Symptómy/účinky po požití: Bolesti v brušnej oblasti, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodný hasiaci prostriedok: V prípade požiaru: Rozprašovaná voda. Vodná hmla. Pena. Prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru: Nehorľavý.

Nebezpečenstvo výbuchu: Nevýbušné.

Nebezpečné produkty rozkladu: Kyslíčnik uhličitý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány: Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. V prípade veľkého vyliatia: Premiestnite nadbytočný personál.

Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prehrad'te a rozlejte. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie: Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit.

Čistiace procesy: Podľa možnosti vyčist'ite pomocou čistiacieho prostriedku - Vyhýbajte sa používaniu rozpúšťadiel.

Iné informácie: Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonnými.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Dodržujte odporúčania uvedené na štítku.

Hygienické opatrenia: Po každej manipulácii umyť ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Podmienky skladovania: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu mrazu.

Teplota skladovania: $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Baliace materiály: Produkt stále uchovávajte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity

chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené hodnoty DNEL (odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom), alebo PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

Zabezpečte vhodné vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím. (EN 166)

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. druh : Latex. Nitrilová guma. Rukavice z PVC. Butylová guma

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Noste vhodný ochranný odev

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nevylievajte do odtokov a vodných tokov.

Iné informácie: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalina - rozpustný koncentrát (SL)

Farba: tmavohnedá

Zápach: nie je dostupné

Teplota topenia/tuhnutia: neuplatňuje sa

Teplota varu alebo

počiatočná teplota varu a
rozmedzie teploty varu:

> 90 °C (ISO 3405)

Horľavosť: Nehorľavý

Dolná a horná medza
výbušnosti:

Nevýbušné.

Teplota vzplanutia: > 93 °C (ISO 3679)

Teplota samovznietenia: nie je dostupné

Teplota rozkladu: nie je dostupné

Hodnota pH: Hodnota pH: 7,4 +/- 0,6
pH roztok: 8,1 (+/- 0,6) (1% vo vode)

Kinematická viskozita: nie je dostupné

Rozpustnosť: Rozpustné vo vode.

Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	nie je dostupné
Tlak pár:	nie je dostupné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,29 +/- 1,5%
Relatívna hustota pár:	nie je dostupné
Vlastnosti častíc:	nie je dostupné

9.2. Iné informácie

dodatočné pokyny Čas odtoku : 12-13 s
 9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za podmienok používania a skladovania odporúčaných v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

teplo, mráz

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny. Silné oxidačné činidle. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikať žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (dermálna)

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (inhalačná)

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Poleptanie kože/podráždenie kože

AZOSPEED AMINO

Hodnota pH: 7,4 +/- 0,6 Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

AZOSPEED AMINO

Hodnota pH: 7,4 +/- 0,6 Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunka

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť

AZOSPEED AMINO

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne známe účinky tohto produktu.

11.2.2. Iné informácie:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

AZOSPEED AMINO

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

AZOSPEED AMINO

Nie je ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

AZOSPEED AMINO

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

AZOSPEED AMINO

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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):

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov

(rozvracačov): Žiadne známe účinky tohto produktu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Metódy spracovania odpadu:

Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou. Zneškodnite v autorizovanom stredisku pre zber odpadov. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov:

Obaly pred odstránením úplne vyprázdňte. Štítok neodstraňujte, až kým nebude nádoba dôkladne vyčistená. Zneškodňujte v autorizovanom stredisku.

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: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

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 dojčiacie 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:

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 1.0 z 5.2.2024: prvé vydanie

Verzia 1.1 z 1. 4. 2025: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieli č. 2

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

LD50 stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti AGRONUTRITION SAS zo dňa: 19. 9. 2022, revízia: 9. 5. 2024 verzia: 4.0 .

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