

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: AZOSPEED AMINO

1.2. Azonosított felhasználás: termésnövelő készítmény, nutrienseket, mezelemeket tartalmaz
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **AGRO-NUTRITION S.A.S.**
Parc Activistre - 3, Avenue de l'Orchidée
31390 Carbonne, Franciaország
telefon: +33 (0)5 61 97 85 00 fax: +33 (0)5 61 97 85 01
honlap: www.agronutrition.com

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**
1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873
honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék nem veszélyes keverék**.

A termék előírászerű használata esetén fizikai-kémiai, egészségi és környezeti veszélyt nem jelent.

2.2. Címkézési elemek: piktogram, figyelmeztetés: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

Általános: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint, engedélyezett hulladékkezelőben.

2.3. Egyéb veszély, információ:

A termék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban a 1907/2006/EK (REACH) rendelet 59. cikk (1,10) értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot, lásd: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A termék összetevői nem PBT, nem vPvB anyagok a REACH XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: a termék keverék, folyékony műtrágya, ásványi sókat tartalmaz.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, melyet a 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint e szakaszban feltüntetendő.

Összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket fel kell tüntetni, illetve a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, légzési nehézség esetén kérjük orvos tanácsát.
Szembejutás esetén: végezzünk szemöblítést folyóvízzel legalább 15 percen keresztül a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Bárminemű panasz, fájdalom, szemvörösödés, látási nehézség esetén konzultáljunk szemorvossal.

Bőrre jutás esetén: mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal. Bőrpír, irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét és biztonsági adatlapját.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs adat.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

A termék nem tűzveszélyes.

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, vízköd, oltópor, oltóhab, szén-dioxid

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: égése során sűrű füst keletkezhet. Az égés- és bomlástermékek belégzése veszélyes az egészségre, a füstök belégzését el kell kerülni!

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: kémiai tűz esetén teljes a vegyi anyagoknak ellenálló védőruházat, védőcsizma, védőkesztyű és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szükséges intézkedésekre, védőeszközökre vonatkozóan: lásd a 7. és a 8. szakaszt.

Nem elsősegély-nyújtóknak: nagy mennyiségek kiömlése esetén az illetéktelen személyeket távolítsuk el. A mentésben csak képzett és védőfelszereléssel rendelkező személyek vegyenek részt.

Elsősegély-nyújtók: megfelelő személyi védőfelszerelés álljon rendelkezésükre, lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: gondoskodjunk arról, hogy a termék ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell körülkeríteni, befedni, felitatni, összegyűjteni. A maradékot a szokásos takarítási eljárással kell eltüntetni, felmosás felületaktív anyagot tartalmazó vízzel. Ne használjunk oldószert.

Majd megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 1., a 13. és 8. szakaszt is.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

A termék tárolásával kapcsolatos előírások/követelmények érvényesek minden egyéb helyen, ahol a terméket kezelik, alkalmazzák.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata után mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedés: illetéktelen személyek ne jussanak a készítményhez.

Tartsuk be a termék címkéjén található óvintézkedéseket, kövessük az munkahelyi óvó, védő rendszabályokat. A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

Az eredeti tárolóedényzetben tároljuk. Sérülése esetén a címkét pótolni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: termélnövelő készítmény. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték/munkahelyi levegőben megengedett határértékek: a termék összetevőire vonatkozóan nem történt határérték megállapítás.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A személyi védőfelszerelések karbantartásáról és tisztaságáról gondoskodni kell. A személyi védőfelszerelések a munkaterületen kívül, megfelelő tisztaságú helyen tartandók. Enni, inni, dohányozni a termék használat közben nem szabad. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, különösen szűk helyen.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Szemvédelem:** kerüljük el a termék szembejutását, használjuk a szembefröccsenés elleni védelemre tervezett szemvédőt. Az EN 166 szabvány szerinti védőszemüveget viseljük.
- **Kézvédelem:** hosszan tartó, többszöri érintkezés esetén használjunk megfelelő, vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. A védőkesztyű anyaga legyen: természetes gumi, nitrilgumi (NBR, butadién-akrilonitril kopolimer), PVC (poli(vinil-klorid)), butilgumi (izobutilén-izoprén kopolimer).
- **Testvédelem:** megfelelő védőöltözet szükséges, overál, csizma. A védőfelszereléseket gondozni kell, a munkaruhákat rendszeresen mossuk! Ha a termék bőrre jut, akkor az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
pH-érték:	7,40 ± 0,6 (termék, közel semleges) 8,10 ± 0,6 (1%-os vizes oldatban)
Forráspont:	nincs adat, nem releváns
Lobbanáspont:	nincs adat, nem releváns
Sűrűség:	1290 ± 1,5% g/dm ³ (20°C-on)
Vízoldhatóság:	jól oldódik, elegyedik
Olvadáspont:	nincs adat, nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat, nem releváns

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** nincs adat.

10.2. **Kémiai stabilitás:** előírászerű tárolás, kezelés, alkalmazás esetén, normál körülmények között (hőmérséklet és nyomásviszonyok) stabil, lásd a 7. szakaszt.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** nincs adat.

10.4. **Kerülendő körülmények:** fagy.

10.5. **Kerülendő anyagok:** nincs adat.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** termikus bomlása során veszélyes bomlástermék képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxicitás: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

A termék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolt.

Akut toxicitás: nincs adat.

Irritációs hatások: nincs adat.

CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciót károsító) hatás: nincs bizonyíték CMR hatásra.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: nincs adat.

Specifikus célszervi toxicitás: nincs adat.

Aspirációs veszély: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keverékeknek.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

A termék csatornába, vízfolyásokba ne kerüljön.

Megfelelő jogosítvánnyal rendelkező hulladékkezelőben történjen az ártalmatlanítása maradékának, hulladékának, csomagolóanyagának a helyi előírások szerint. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. Hulladékulcs/EWC-kód: 02 01 09 agrokémiai hulladék, amelyek különbözik a 02 01 08-tól

A nem szennyezett, maradéktalanul kiürített, vízzel megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható, a címkét hagyjuk meg a csomagoláson és juttassuk el bejegyzett hulladékhasznosítónak.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok:

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok:

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítés, H-mondat: nincs

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott (10/07/2015) biztonsági adatlap alapján készült 2015. augusztus 19-én, verziószáma: 1.0-HU.