

# 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**

**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](http://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](http://www.kwizda.hu)

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto: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 előírás szerű 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:**

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**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 ki 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:** belélegezve köhögés, légúti irritáció; bőrre jutva bőrpír, irritáció; szembe kerülve irritáció, marásos sérülés; lenyelve hasi fájdalom, hányinger léphet fel.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tüneti kezelés szükséges.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

A termék nem tűzveszélyes.

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, vízköd, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

**Nem megfelelő oltóanyag** erős vízszugár, a termék szétterüléséhez vezet.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** a tűzben során sűrű fekete füst keletkezhet, az égés- és bomlástermékek belégzése veszélyes az emberi egészségre. Kerüljük el a füstök belégzését! Szén-dioxid keletkezhet a tűzben.

**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 talajvízbe, víztestekbe, csatornarendszerbe.

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

A kiömlött készítményt újrafelhasználás céljából szivattyúzzuk össze, ha lehetséges. Amennyiben ez nem megoldható, akkor inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. A maradékot a szokásos takarítási eljárással kell eltüntetni, felmosás felületaktív anyagot tartalmazó vízzel. Ne használjunk oldószert!

**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. Kerüljük a gőzének/permetének belégzését.

**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, hőforrástól, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni száraz helyen.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 0 – 35°C

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** terménővelő készítmény. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák 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 tartandóak. Enni, inni, dohányozni a termék használata 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:

A piktogram mutatja a kötelezően használandó védőfelszerelést.

- **Szemvédelem:** kerüljük el a termék szembejutását, használjuk a szembeütközés elleni védelemre tervezett szemvédőt. Az EN 166 szabvány szerinti védőszemüveget viseljük.
- **Kézvédelem:** hosszan tartó, többszöri érintkezés esetén használjon megfelelő, vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. A védőkesztyű anyaga legyen: természetes gumi, nitrilgumi (NBR, butadién-akrilnitril kopolimer), PVC (poli(vinil-klorid)), butilgumi (izobutilén-izoprén kopolimer).
- **Testvédelem:** megfelelő védőöltözet szükséges, overál, csizma. A védőfelszereléseket gondozni kell, rendszeresen mossuk a védőruházatot! Ha a termék bőrre jut, akkor az érintett bőrfelületet alaposan mossuk le.
- **Légutak védelme:** az EN 149 szabványnak megfelelő FFP2 kategóriába tartozó egyszer használatos légzésvédő részecskeszűrő maszk szükséges. Aeroszol illetve finom eloszlású részecskék ellen megfelelő szűrőbetéttel ellátott, jól illeszkedő légzésvédő félálarc vagy teljes álarc használata szükséges.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	sötétbarna, opálos
pH-érték:	8,20 ± 0,1 (termék, kismértékben lúgos) 7,10 – 7,50 (termék 1%-os vizes oldata)
Formuláció:	oldat, SL – soluble concentrate – oldható koncentrátum

Forráspont:	nincs adat, nem releváns
Lobbanáspont:	nincs adat, nem releváns
Sűrűség:	1295±10 g/dm <sup>3</sup> (20°C-on)
Vízoldhatóság:	jól oldódik, vízzel minden arányban elegyedik
Olvadáspont:	nincs adat, nem releváns
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat, nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat, nem releváns
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	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, hőhatás.

**10.5. Kerülendő anyagok:** erős savak, erős bázisok, oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** termikus bomlása során szén-dioxid képződhet.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

A termék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolandó.

**Akut toxicitás:** nincs adat. Összetevői alapján becsült orális LD<sub>50</sub> értéke: > 2000 mg/ttkg

**Irritációs hatások:** bőrirritáció nem lép fel vagy kismértékű bőrpír alakulhat ki. Szemet nem vagy csekély mértékben irritálja.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** nem ismert.

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

**Specifikus célszervi toxicitás:** nincs adat.

**Aspirációs veszély:** nincs adat, nem valószínűsíthető.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

A termékben lévő ásványi sók (nutriensek), elengedhetetlenül fontos tápanyagok a növények fejlődéséhez, de feltehetően az arra érzékeny növények, vadon élő növények és vízi élőlények számára nagy mennyiségben ártalmasak. Ezért szükséges, hogy a termék környezetbe való kijutását minimalizáljuk, azaz csak egy észszerű terménynövelő program keretében kerüljenek a környezetbe lehetőleg a talaj tápanyag-ellátottságának felmérése és növényi szövetvizsgálat eredményeinek az ismeretében.

**12.1. Toxicitás:** célzott ökotoxikológiai 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 keverékek.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termék biológiailag könnyen lebonthatónak tekinthető. Vízben nagyon jól oldódik. Használata során ügyeljünk arra, hogy ne jusson a vízi környezetbe, csatornába, mivel a termék ártalmas a vízi élővilágra, továbbá kerüljük el a nem célzott művelt területekre való szétszóródását (sövények, szegélyek, árkok, vízfolyások).

**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 hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**13.2. Hulladékkulcs (EWC-kód): 06 03 14** szilárd sók és oldatait,  
amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-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 termésmnövelő 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, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, 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 (17/12/2014) biztonsági adatlap alapján készült 2015. augusztus 19-én, verziószáma: 3.0-HU.

Felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP rendeletnek történő megfelelést szolgálják.