

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **Kwizda Vital Myco**

1.2. Azonosított felhasználás: termésnövelő, mikrobiológiai készítmény

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kwizda Agro Hungary Kft.

H-1138 Budapest, Váci út 133. Váci Greens „E” épület

Telefon: +36 1 224 7300

Honlap: www.kwizda.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításaiban foglalt kritériumrendszer szerint a **termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozása:	
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges
Egészségi veszély:	osztályozás nem szükséges
Környezeti veszély:	osztályozás nem szükséges

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P260 A por, füst, gáz, köd, gőzök, permet belégzése tilos.

P264 A használatot követően a kezeket és a szabad bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban SVHC-jelöltlistás anyagokat a 1907/2006/EK rendelet 57. cikke alapján közzétett lista szerint: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

A keverék összetevői valószínűsíthetően sem PBT-, sem a vPvB-anyagnak a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében foglalt kritériumok alapján.

A termék mikroorganizmust (mikorrhiza gombák) tartalmaz, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. A termékkel ne dolgozzanak erősen immunhiányos, ill. immunszuppresszív gyógyszeres kezelés alatt álló személyek.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék

Összetevő	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály
Perlit CAS-szám: 93763-70-3 EK-szám: 603-442-3	89,42%	nem osztályozott
Mikorrhiza gombák	9,58%	nem osztályozott
Kálium-humát CAS-szám: 68514-28-3 EK-szám: 271-030-1	1,00%	nem osztályozott

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: ha tünetek jelentkeznek vagy gyanú esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét, biztonsági adatlapját.

BELÉGZÉS ESETÉN: légzési nehézség esetén a sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük olyan pozícióba, hogy könnyen tudjon lélegezni.

BŐRREJUTÁS ESETÉN: a bőrt bő vízzel alaposan le kell mosni.

SZEMBEJUTÁS ESETÉN: végezzünk szemöblítést folyóvízzel legalább 15 percen keresztül a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsákat távolítsuk el.

LENYELÉS ESETÉN: a szájüreget mossuk ki vízzel. forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét és biztonsági adatlapját.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert, a kezelés a tünetek alapján történjen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni, szokásos oltóanyagok: vízpermet, vízköd, oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

A termék nem tűzveszélyes.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs megnevezve

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: hő hatására képződő bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre, belégzésüket el kell kerülni.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőfelszerelést a környezetben égő anyagok alapján kell kiválasztani. Kémiai tüzek esetén teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: megfelelő szellőzés biztosítandó.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol, a mentesítést jártas, védőfelszereléssel (védőkesztyű) rendelkező személyek végezzék nagy mennyiségek kiszóródása esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg hogy a termék nagy mennyiségben víztestekbe, csatornába jusson!

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

Felporzásmentesen söpörjük össze. Ha szükséges, akkor előzőleg nedvesítsük meg, hogy megakadályozzuk a porképződést, porfelhalmozódást.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó- és védőrendszabályok betartandók.

Kövessük a használati utasítást, legyünk figyelemmel a címkén található óvintézkedésekre.

A termékkel ne dolgozzanak immunhiányos, ill. immunszuppresszív gyógyszeres kezelés alatt álló személyek. A termék használata után mossunk kezet!

Ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk ott, ahol a terméket használják.

Intézkedések tűz- robbanásveszély elhárítására: különleges intézkedés nem szükséges, akadályozzuk meg illetéktelen személyek hozzáférjenek a készítményhez.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Gyermekek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk a terméket.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet

7.3. Meghatározott végfelhasználás: terménövelő készítmény. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határérték: munkahelyi levegőben megengedett koncentráció: nincs megállapítva a termék összetevőire.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása, különösen szűk helyen.
- Tiszta és karbantartott védőfelszerelés és mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- **Szemvédelem:** kerüljük el a szembejutást. Jól záródó, oldalvédővel ellátott, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg szükséges, ha a szembejutás veszélyes fennáll, pl. áttöltésnél, nagy mennyiségek mentesítésénél.
- **Kézvédelem:** az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű ajánlott többszöri, ill. hosszantartó munkavégzés esetén.
- **Légzésvédelem:** normál, előírászerű használat során légzésvédő nem szükséges
- **Hőveszély:** nem releváns

Környezeti expozíció elleni védelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	világos gyöngyház szürke
Szag:	nem jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	6 – 10
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nem releváns
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C-on):	0,22 g/cm ³
Oldékonyság vízben:	kis mértékben
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nem releváns

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nem releváns, a termék szilárd
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályok egyikébe se.

Egyéb biztonsági jellemzők: a termék mikroorganizmust tartalmaz, fertőtlenítőszerrel ne kerüljön érintkezésbe.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző, nem reaktív normál körülmények között, veszélyes reakció normál használati és tárolási körülmények között nem várható.

10.2. Kémiai stabilitás: normál hőmérséklet és nyomásviszonyok, előírászerű kezelés és tárolás során a termék stabil; lásd a 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert adat rendeltetészerű felhasználás esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, hő, közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok: fertőtlenítőszer, erős savak, oxidáló anyagok, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az összetétel alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek. Normál használat során egészségre ártalmatlan porkoncentráció a levegőben nem alakul ki.

Bőrmarás/bőrirritáció: az osztályba sorolás kritériumai nem, a termék nem bőrirritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az összetétel alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek. A termék mikroorganizmust tartalmaz, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciót károsító hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás /STOT RE, ismétlődő expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagok adatbázisaiban.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján nem jelent akut és krónikus veszélyt a vízi környezetre, alacsony toxicitású vízi gerinctelenekre, halakra, algákra, üledéklakókra, talajlakókra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: mikorrhiza gombák részt vesznek a szén, nitrogén és foszfor körforgásban és befolyásolják a növények növekedését és fejlődését, a hordozó inert szubsztrát.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem ismert.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, meg kell akadályozna, hogy csatornába, víztestekbe, vízvezetőkbe, talajvízbe kerüljön.

12.5. A PBT, vPvB értékelés eredményei: a keverék összetevői valószínűsíthetően sem PBT-, sem a vPvB-anyagnak a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében foglalt kritériumok alapján.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem ismert.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs további információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 2008/98/EC irányelvvel harmonizáló 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladékának ártalmatlanítására a hatályos jogszabályoknak megfelelően tanúsított hulladékgyűjtő-, ill. hulladékkezelő vállalat bevonásával kerüljön sor.

Nem kezelhető háztartási hulladékként.

Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

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, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék, ill. összetevői nem szerepelnek az alábbiakban:

SVHC lista

REACH rendelet XIV. és XVII. melléklet

Közösségi anyagértékelési cselekvési terv (CoRAP)

A 850/2004/EK rendelet, az Európai Parlament és a Tanács Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról

Az 1005/2009/EK rendelet a szerves szennyező anyagokról az ózonréteget lebontó anyagokról

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

Vonatkozó közösségi joganyagok

PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1009 RENDELETE (2019. június 5.) az uniós terméskövelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról, az 1069/2009/EK és az 1107/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2003/2003/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó magyar joganyagok

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 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.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
m/m%	tömegszázalék
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlap-történet: a biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2025. február 5-én készült a gyártói biztonsági adatlap alapján.