

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: **Organit PK**1.2. Azonosított felhasználás: termésnövelő készítmény, EK-műtrágya
mikronutrienssel dúsított PK-levéltrágya

Ellenjavallt felhasználás: ettől eltérő

1.3. A forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Alpha-Vet Állatgyógyászati Zrt.

Székhely: H-1194 Hofherr A. u. 42.

Telephely: H-8000 Székesfehérvár, Homokos 7.

Telefon: + 36 22 516 408

www.alphavet.huA biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@alpha-vet.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 vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet (CLP) és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.****Osztályozás fizikai, egészségi és környezeti veszélyességi osztályokba:** nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges.**Figyelmeztetés:** nem szükséges.**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:** nem szükséges.**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Rendeltetésszerű kezelés, felhasználás mellett nincs.

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak azonosított a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján. A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok adatbázisaiban.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: vizes elegy; szervesetlen sókat és kelátképző EDDHSA-t tartalmaz és a belőlük képződő komplexeket.

A termék a 2020/878/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett veszélyes összetevőt nem tartalmaz.

Összetétel: dikálium-hidrogén-foszfát - CAS-szám: 7758-11-4, EK-szám: 231-834-5;

EDDHSA (etiléndiamin-N,N'-di[(2-hidroxi-5-szulfofenil)ecetsav] kondenzációs termékei

CAS-szám: 57368-07-7 és 642045-40-7, EK-szám: 611-514-5;

ammónium-molibdát-tetrahidrát (NH₄)₆Mo₇O₂₄ 4H₂O

CAS-szám: 12054-85-2, EK-szám: 601-720-3

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, várhatóan nem igényel elősegély-nyújtást. Légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: a termékkel szennyezett bőrfelület bő vízzel mossuk le.

Szembejutás esetén: alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: öblítse ki a szájüregét vízzel, és igyon 1-2 pohár vizet!

Forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert. Lenyelve irritálhatja a gyomor-bélrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak: specifikus antidótum nincs. A tünetek alapján kezeljen, alkalmazzon támogató terápiát.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízszugár, oltóhab, szén-dioxid, oltópor. A környezetben égő anyagok és körülmények alapján célszerű meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérsékleten az égés- és bomlástermékek veszélyes gázt/gőzt/füstöt tartalmazhatnak; nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, szén-oxidok stb. képződnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termékkel történő expozíciót, használjunk védőfelszerelést nagy mennyiségű kiömlött termék összegyűjtésekor, lásd a 8. szakaszt.

A mentesítést jártas, képzett, megfelelő védőeszközökkel ellátott személy végezze.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem jusson csatornába, víztestekbe, talajvízbe. A hulladékkezelés, megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

A kiömlött készítményt inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld, fűrészpor) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött szorbenst az ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni.

A szennyezett területet ezután vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvatos munkával kerülni kell a termék szembe jutást, bőrre kerülését, permetének belégzését, a termék véletlenszerű lenyelését.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

A munka befejeztével mossunk kezet!

Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket az eredeti tároló edényzetben, jól lezárva, felcímkézve tároljuk fagymentes, hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen. Megfelelő tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól és inkompatibilis anyagoktól távol tartandó!

Inkompatibilis anyagok: lúgok, savak, oxidálószeresek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: EK-műtrágya, lásd 1.2. szakaszt.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határérték

Molibdén oldható vegyületei: ÁK: 5 mg/m³ – molibdénre számolva - 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék szembejutását, bőrre kerülését. Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a készítmény kezelendő mennyiségének, munkaadatának megfelelően válasszuk ki. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Műszaki intézkedések

- Biztosítsunk megfelelő általános szellőzést és szükség esetén helyi elszívást.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.
- A védőfelszerelések legyenek a vonatkozó szabványok szerintiek.

Higiéniai intézkedések

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után, a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott. Használjuk vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt, kiválasztásakor vegyük figyelembe a használat időtartamát, gyakoriságát, egyéb vegyi anyagokkal történő érintkezés lehetőségét.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél, ipari műveletek esetén.

Környezetvédelemi óvintézkedések: különleges utasítás nem szükséges, kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	sárga, áttetsző
Szag:	nem jellemző
Szagküszöb:	nincs releváns
pH-érték 20°C-on:	7,6
Sűrűség:	1,199 g/cm ³
Vízoldékonyság:	koriátlanul elegyedik
Olvasáspont:	nem releváns
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat, vizes oldat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (gáz, szilárd):	nem releváns
Robbanási határok:	nincs adat
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző, nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék nem osztályozandó a fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan, melynek jelzése lényeges a keverék biztonságos felhasználása szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű felhasználás, tárolás esetén, normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, magas hőmérséklet, fagy.

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

10.6. Veszélyes bomlástermék: rendeltetészerű felhasználás esetén nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetétele alapján a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

A termék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs.): a termék összetétele alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályokba.

Bőrmarás/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék összetétele alapján.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék nem osztályozandó az összetétele alapján.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az összetevők nem szenzibilizáló anyagok.

Rákkeltő hatás: rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesül.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesül.

Aspirációs toxicitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesül.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Körültekintő munkával, előírászerű kezelés, alkalmazás esetén egészség-károsító hatás nem várható.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék összetétele alapján nem osztályozott a vízi környezetre akut ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: szerves összetevő lebonthatósága valószínűsíthető, szervesetlen összetevőkre nem releváns információ.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: valószínűsíthetően mobil, alacsony adszorpció potenciál, az összetevők oldódnak vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék összetevői valószínűsítetten nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus, illetve nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

Ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést. A termék hulladékainak, maradékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 09 nem veszélyes hulladék mezőgazdasági vegyi hulladék, mely különbözik 02 01 08-tól

A készítmény hulladékait közcsatornába, élővizetekbe engedni tilos.

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszély: nem szabályozott

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szabályozott

14.7. Az IMO szabályok szerint tengeri ömlesztett szállítás: nem szabályozott

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

2019/1009/EU rendelet az uniós termésmenővelő 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

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

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; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Vonatkozó magyar joganyagok

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

37/2006 (V.18.) FVM rendelet az „az EK-műtrágyaként megjelölt műtrágyák forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről”;

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet 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, 101/2023. (XII.29) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem történt.

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 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 helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A keverék osztályozása: kalkulációval az összetétel alapján.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. 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 MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement
- ÁK megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- EDDHS Etilén-diamin-N,N'-di[(2-hidroxi-5-szulfófenil)ecetsav] és kondenzációs termékei
- IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe; IMO International Maritime Organization
- PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: Jelen adatlap 2024. február 15-én készült, verziószáma: 2.0-HU, felülírja az előző verziót, a módosítás célja 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.