

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

JELLO

1.2. Azonosított felhasználás: magas kén tartalmú folyékony szuszpenziós levéltrágya magnézium-, és mikroelem tartalommal, mezőgazdasági felhasználásra

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

Gyártó:

AGRO-NUTRITION S.A.S.

Parc Activestre - 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 meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK és a 1999/45/EK (DPD) irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozás a DPD szerint: Irritatív: Xi, R 38. Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 38 Bőrizgató hatású

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 25 Kerülni kell szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

S 49 Csak az eredeti edényzetben tárolható

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Speciális adatokat kell kérni/ Biztonsági adatlap



Irritatív

Az emberi egészség és a környezetre veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3. Egyéb veszélyek:

Belégzés: jelentős hatás/veszély nem várható. Az aeroszolak belégzése a légző rendszer irritációját okozhatja, gégefájdalom és nyálkahártya-sérülés léphet fel.

Szembejutás: irritáció, súlyos szemkárosodás is előfordulhat, mértéke a koncentráció és az expozíció időtartamának a függvénye.

Bőrrel történő érintkezés: Ismételt és hosszantartó kitettség esetén bőrirritáció léphet fel.

Lenyelés: jelentős hatás/veszélytényező nem várható. A nyelőcső és a gyomor irritációját okozhatja.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék keverék, vizes szuszpenzió.

Veszélyes komponens	Konc.	DSD ¹ : veszélyjel, R-mondat CLP ² : kód, kategória, H-mondat
Kén (vizes szuszpenzió) CAS-szám: 7704-34-9 EU-szám: 231-722-6 Index-szám: 016-094-00-1	50 – 75%	DSD: Xi, R 38 CLP: Skin Irrit. 2., H 315

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni, vagy a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondat, illetve a veszélyességi osztály, a kategória a tiszta anyagra/összetevőre vonatkozik, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

LENYELÉS ESETÉN: Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd amennyiben eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Öntudatlan sérültnek ne adagoljunk semmit szájon keresztül. Ne hánytassunk. Hánytatás csak orvosi utasításra történjen! Haladéktalanul forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS ESETÉN: A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük stabil oldalfekvésbe, tartsuk nyugodalomban, lazítsuk meg ruházatát.

BŐRREJUTÁS ESETÉN: A bőrt bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. A szennyezett ruházatot vessük le. Bőrpirosság, irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBEJUTÁS ESETÉN: Végezzünk szemöblítést folyóvízzel legalább 20 percen keresztül a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz! Bárminemű fájdalom szemvörösödés, látási nehézség esetén szemorvossal konzultáljunk.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: lásd a 2.3. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani. Szén-dioxid, oltópor, oltóhab, vízpermet vagy bármilyen más oltóanyag. A választás az egyéb jelenlévő anyagok függvénye.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár, a terméket szétszórhatja.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: tűz- és robbanásveszély nincs. A tűzben keletkező bomlás-termékek, füst belégzését el kell kerülni. A termikus bomlástermékek toxikus gázokat tartalmazhatnak: kén-oxidok, hidrogén-szulfid, kéngőzök, egyéb fém- és szén-oxidok.

A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsatornába, illetve a környezetbe, vízfolyásokba.

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

¹ DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. A mentesítésben nem résztvevők/nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: az illetéktelen és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távol kell tartani. Csak mentesítésre kiképzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkezők vegyenek részt a munkában.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: kerüljük el a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Viseljenek védőruhát, védőkesztyűt, gumicsizmát, oldalvédővel ellátott műanyag védőszemüveget. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata is szükséges (szűrőbetétes maszk).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségben a környezetbe jutva ártalmas lehet. A kiömlött terméket, belőle származó hulladékot, csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Csatornába, felszíni vizekbe, talajba engedni nem szabad. Ha a készítmény nagy mennyiségben az élővizekbe, talajba jut, a helyi előírásoknak megfelelően azonnal értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Használjunk védőfelszerelést és biztosítsunk megfelelő szellőzést a kiömlött termék összegyűjtésekor. A kiömlött készítményt szivattyúzzuk össze, ha lehetséges. Amennyiben ez nem megoldható, akkor inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: a vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A termék címkéjén található az óvintézkedéseket, valamint a munkavédelmi előírásokat tartsuk be. Kerüljük el a termék permetének belégzését. A termék bőrre, szembe, ruházatra ne kerüljön. Tartsuk be a vegyszerek kezelésre vonatkozó óvó-, védő rendszabályokat. Személyi védőfelszerelések: lásd még a 8. szakaszt is.

Műszaki intézkedés: megfelelő szellőzést kell biztosítani, helyi elszívással a kibocsátás helyen. Tűz- és robbanásveszély megelőzése: a gyújtóforrásokat el kell távolítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a terméket jól lezárva, az eredeti tárolóedényzetben, felcímkézve tároljuk. A raktár legyen jól szellőztethető, tisztán tartható, hűvös és száraz. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. A csomagolás megsérülése esetén a címkét pótolni kell. Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 – 35°C.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős bázisok.

Csomagolóanyag: HDPE

Tárolási hőmérséklet: 0 - 35°C, hogy elkerüljük a termék bomlását és/vagy kikristályosodását.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): műtrágya. 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 (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs

DNEL/Derived No Effect Level/származtatott hatásmentes szint: nincs adat.

PNEC/Predicted No Effect Concentration: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció: nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Határértékkel nem rendelkező veszélyes anyagok esetében a munkaadó kötelessége, hogy a rendelkezésre álló tudományos és technikai eszközök segítségével veszélyes anyag koncentrációját a lehető legalacsonyabb szintre szorítsa, amely nem jelent veszélyt a dolgozókra.

Műszaki és higiéniai intézkedések:

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a termék ruházatra, padozatra történő kifröccsenését szembejutását, bőrre kerülését. Ne együnk, ne dohányozzunk, ne igyunk ott ahol a termék tárolása,

kezelése történik. Szigorúan tartjuk be a higiéniai előírásokat. Mossunk kezet és arcot evés előtt, és a munka befejezése után zuhanyozzunk meg és váltsunk ruhát. A termék kiömlését el kell kerülni, tartjuk a munkaterületet tisztán.

Személyi védőfelszerelések



Szemvédelem: szorosan záródó, az EN 166 szabványnak megfelelő arc/szemvédő. Viseljük megfelelő védőszemüveget, ha a kockázatértékelés jelzi ennek szükségességét, a kifröccsenés, illetve a permet/köd okozta expozíció elkerülésére.

Kézvédelem: használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő nem áteresztő, vegyszerálló védőkesztyűt.

Bőrvédelem: a védőeszközt a kezelendő veszélyes anyag koncentrációjától és a mennyiségtől függően kell kiválasztani, pl. vegyszerálló, az EN 14605 szabványnak megfelelő kötény, védőcsizma, védőruha fröccsenésveszély esetén.

Légutak védelme: amennyiben a kockázatértékelés jelzi a szükségességét, akkor aeroszol vagy finom eloszlású részecskéképződés esetén ajánlott a megfelelő légtisztító szűrőbetéttel ellátott a vonatkozó szabványnak (EN 143 P2) légzésvédő használata.

Hőveszély: nincs.

Környezetvédelem: ne juttassuk csatornába, felszíni vizekbe, talajba. Kis mennyiségű kiömlött terméket is szedjük össze.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	szuszpenzió (SC, suspension concentrate)
Szín:	kékesszürke, opálos
Szag:	szerves vegyületre emlékeztető, enyhe
Szagküszöb:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	kb. 6,0 – 6,20 tiszta termék kb. 8,1 – 8,5 (10 g/l oldata)
Forráspont:	nem alkalmazható
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat, nem jellemző
Gőznyomás:	elhanyagolható, 20°C-on
Sűrűség:	1395 ± 10 g/dm ³
Vízoldékonyság:	korlátlan, minden arányban elegyedik.
Öngyulladás hőmérséklet:	nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék, illetve az összetevőinek a reakciókészségére vonatkozó különleges vizsgálati adatok nem elérhetők.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék. Közös körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és használat esetén veszélyes reakció nem megy végbe.

10.4. Kerülendő körülmények: hőmérsékletingadozások.

10.5. Kerülendő anyagok: erős oxidálószer, bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a hőbomlása során keletkezhetnek toxikus gázok: kén-oxidok, hidrogén-szulfid, kéngőz, szén-oxidok, és fém-oxidok.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Egészségkárosító hatások:

Akut toxicitás: a termékkel történő ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja. A termék lenyelése irritálja a nyelőcsövet és a gyomrot.

Irritáció: a termék permetének belégzése a légző rendszer irritációját okozhatja (gégefájdalom és nyálkahártya elváltozások, sérülések)

Maró hatás: nincs adat.

Szenzibilizáció: várhatóan nem szenzibilizál.

Rákkeltő hatás: nincs adat.

Mutagenitás: nincs adat.

Reprodukciót károsító hatás: nincs adat.

11.1.1. A vizsgálat eredmények összefoglalója: nincs adat

11.1.2. A termék veszélyes komponensére vonatkozó adatok

A kén akut orális LD₅₀ értéke (patkány) > 2000 mg/ttkg.

11.1.3. Az expozíció valószínű útjai: nincs adat.

11.1.4. A termékkel történő expozíció tünetek a termék fizikai-kémiai és toxikológiai tulajdonságai alapján:

Belégzés: jelentős hatás és kritikus veszély nincs. Hosszantartó és nagy expozíció esetén a légző rendszert irritálja. (gégefájdalom, nyálkahártya-lézió).

Szem: irritál, súlyos szemkárosodást okozhat, melynek súlyossága a koncentráció és az expozíció időtartamának a függvénye.

Bőr: jelentős hatás, kritikus veszély nem várható. Bőrirritációt okozhat többszöri és tartós kitettség esetén.

Lenyelés: jelentős hatás, kritikus veszély nem várható. A nyelőcső- és gyomorirritáció léphet fel.

11.1.5. Késleltetett és akut hatások és krónikus hatások rövid és hosszú expozíció esetén: A termék egészségkárosító hatásának kockázattal nem kell számolni előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén.

11.1.6. Interakciók: nincs adat.

11.1.7. Hiányzó specifikus adatok: nincs adat.

11.1.8. Egyéb adat: nincs.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatok nem elérhetőek. A termékben lévő tápanyagok (ásványi sók) elengedhetetlenül fontosak a növények fejlődéséhez, de feltehetően az arra érzékeny növények és vízi organizmusok számára nagy mennyiségben ártalmasak. Ezért szükséges, hogy a termék környezetbe való kijutását minimalizáljuk, azaz csak egy ésszerű termésnövelő program keretében kerüljenek a környezetbe lehetőleg a talaj tápanyag ellátottságának felmérése és növényi szövetvizsgálat után.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termék biológiailag könnyen lebontható. Kis mértékben veszélyes, vízben kitűnően oldódik. Ne jutassuk a csatornába, vízfolyásokba és a talajba. A termék használata során kerüljük el a nem célzott művelt területekre való szétszóródását (sövények, szegélyek, árkok, vízfolyások).

12.3. Biakkumulációs potenciál: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékának, csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, a maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba, talajba engedni tilos.

A csomagolóanyag vízzel történő kiöblítés után újrahasznosítható.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. Az üres csomagolóanyag ártalmatlanítható, vagy tisztítás után újrahasznosítható.

14. szakasz: Szállítási információk

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

15. szakasz: Szabályozási információk

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó magyar joganyagok

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

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

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.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD és DPD irányelvek: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosítása

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

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 szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

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 R-és H-mondat:

R 38 Bőrizgató hatású
H315 Bőrirritáló hatású.

Veszélyességi osztályok rövidítései a CLP szerint: *a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek*: Skin Irrit.: bőrirritáció,

Veszélyszimbólum a DPD szerint: Xi: Irritatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 2.0 HU számú verziója a gyártó által kiadott 2. verziószámú 2011. október 28-án kibocsátott biztonsági adatlap felhasználásával készült 2013. október 8-án, célja a 453/2010/EU rendeletnek való megfelelés.