

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: **Tuta Pro Caps**

1.2. Azonosított felhasználás: feromon csalogató anyag adagoló; csapda

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 7301

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, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	nem osztályozandó		
Környezeti veszély:	Aquatic Chronic 3	Hosszútávú vízi toxicitási veszély	3
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek: a keverék nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerinti PBT, ill. vPvB anyagot 0,1%, ill. annál nagyobb koncentrációban.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: a termék keverék

A 2020/878/EU rendelet alapján feltüntetendő összetevő:

Összetevő	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály
2,6-di-tert-butil-p-krezol CAS-szám: 128-37-0 EK-szám: 204-881-4	0,1 – 1%	Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1

A fenti táblázatban szereplő veszélyességi osztály, kategória a tiszta anyagra vonatkozik, a keverék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondat teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

BELÉGZÉS 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 5 percen keresztül a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

LENYELÉS ESETÉN: rosszul, diszkomfort érzés esetén forduljunk orvoshoz vagy Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához (ETTSZ) mutassuk meg a termék címkéjét és biztonsági adatlapját.

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

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: vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid

Alkalmatlan oltóanyag: nincs megnevezve

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: hő hatására képződő toxikus gázok, füstök képződnek; belégzésüket el kell kerülni.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. Ne kíséreljen meg tűzoltást védőfelszerelések nélkül.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: megfelelő szellőzés biztosítása.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Mentésitést védőfelszereléssel ellátott személyek végezzék; lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: akadályozzuk meg hogy a termék környezetbe jusson!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: a kiömlött terméket jól felszívó képességgel rendelkező inert anyaggal kell felitatni, összegyűjteni és megfelelő jogosítványokkal rendelkező telephelyen ártalmatlanítani.

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: biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaállomáson. Viseljünk védőfelszerelést. Használata közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. Használata után mindig mossunk kezet!

Intézkedések tűz- robbanásveszély elhárítására: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen tároljuk a terméket.

Jól szellőző, hűvös helyen tároljuk. Védjük fagytól, hőhatástól!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lásd 1.2. szakaszt. 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.
- Tiszta és karbantartott védőfelszerelés és mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata.
- **Szemvédelem:** kerüljük el a szembejutást. Jól záródó védőszemüveg szükséges, ha a szembejutás veszélyes fennáll, pl.: nagy mennyiségek mentesítésénél.
- **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:	folyékony
Szín:	nincs adat
Szag:	nincs adat
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási határok:	nem releváns
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C-on):	nincs adat
Oldékonyság vízben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
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: nincs

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 rendeltetésszerű felhasználás esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem képződik előírászerű használat, tárolás esetén.

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek

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

Légzőszervi és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Reprodukción 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:

2,6-ditert.-butil-p-krezol: LD₅₀ (patkány, orális): >6000 mg/ttkg, LD₅₀ (dermális, patkány): 2000 mg/ttkg
NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 25 mg/ttkg/nap

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján osztályozandó: Aquatic Chronic 3.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT, vPvB értékelés eredményei: a keverék nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerinti PBT, ill. vPvB anyagot 0,1%, ill. annál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: jelenleg a 2,6-ditert.-butil-p-krezol endokrin rendszert károsító tulajdonságának vizsgálata, értékelése folyamatban van az ECHA ED-csoportjában.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs további információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak 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.

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 szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek nem

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 összetevői nem szerepelnek az alábbiakban:

SVHC lista

REACH rendelet XIV. és XVII. melléklete

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

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról és módosításai

A Bizottság 547/2011/EU rendelete a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

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

89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és 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 vegyi anyagokkal 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, H-mondatok:

A rövidítések utáni szám (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelenti, a nagyobb szám kisebb veszélyt jelent: Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelen

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

ECHA European Chemicals Agency – Az Európai Unió Vegyi Anyag Ügynöksége

ED Endokrin rendszer károsító anyagok szakértői csoportja

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

M_{krónikus}: szorozótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

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

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2025. szeptember 14-én készült a gyártói biztonsági adatlap alapján.