

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **STIX Prémium hangyairtó szer**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék (PT18), hangyairtó szer, mikrogranulátumként kiserelt

A termék hatóanyaga, az acetamiprid szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 18. terméktípusban.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó: Kwizda-France S.A., 30 Av. de l'Amiral Lemonnier, 78160 Marly-le-Roi, Franciaország

A forgalmazó és biztonsági adatlap szállítójának adatai: 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. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozás a DPD szerint: nem szükséges.

Osztályozás a CLP szerint: nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: Piktogram, figyelmeztetés, H-mondat: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Egyéb veszély: nem ismert. **PBT, vPvB értékelés:** nincs adat

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevő	Koncentráció	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Osztály, kategória kód, H-mondat
Acetamiprid ⁴ CAS-szám: 160430-64-8 és 135410-20-7 Index-szám: 608-032-00-2	0,2%	DSD: Xn, R 22; –, R 52/53 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302, Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-monoalkil (C ₁₂₋₁₄)-szulfonát CAS-szám: 85586-07-8 EU-szám: 287-809-4	<1%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 38-41 (gyártói besorolás) CLP: Acute Tox 4 (oral, dermal), H302, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

⁴ Kémai név: N-[(6-klór-3-piridil)metil]-N-ciano-N-metil-acetamidin

Kémiai jelleg: keverék.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad.

Belégzés esetén: friss levegő szükséges. Tünet, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel. Irritáció, bőrpír esetén kérje ki orvos tanácsát!

Szembe jutás esetén: öblögesse legalább 10 percig a szemét a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljon szemész szakorvoshoz!

Lenyelés: azonnal öblítse ki a száját bő vízzel. NE HÁNYTASSUK a sérültet! Tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg a termék címkéjét, adatlapját az orvosnak.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: nincs adat.

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

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, oltóhab, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltást csak megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék viselése esetén végezzen zárt, vagy rosszul szellőző területen. A maradékokat, a szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A tűzoltóvíz a csatornába, vízelvezetőkbe ne jusson.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: használjon egyéni védőeszközöket (védőkesztyű) nagy mennyiségek mentesítése esetén.

6.2. Környezetvédelem: gátoljuk meg a termék hogy felszíni víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe, lefolyóba, vízelvezetőkbe, talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai: a kiszóródott terméket össze kell gyűjteni, majd megfelelően felcímkézve, elzárva tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. Viseljünk védőkesztyűt a mentesítés során! A maradékot a szokásos takarítási eljárásokkal, felmosással kell eltávolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: a használati utasításnak megfelelően alkalmazzuk a terméket. Ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk a termékkel való munka során. A munka befejeztével mossunk kezet. A termék porát ne lélegezzük be. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót. Gyermekek ne férjenek hozzá a termékhez.

Szemmosópohár és az elsősegély-nyújtó felszerelés legyen hozzáférhető a munkaterületen.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: száraz, jól szellőző, hűvös helyen eredeti tárolóedényben, jól lezárva kell tárolni. Ne tartson élelmiszereket, italokat, takarmányokat a közelében.

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

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték): nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: kerüljük el a termékkel való érintkezést.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- 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:

- **Légutak védelme:** nem szükséges normál használat esetén. Intenzív használat esetén porálarc viselése ajánlott.
- **Kézvédelem:** nem szükséges, normál használat esetén. Intenzív használat esetén ajánlott védőkesztyű viselése. Ne használjuk sérült kesztyűt, ha a kesztyű külső részén eltávolíthatatlan szennyeződés rakódott le, akkor kesztyűcsere szükséges.
A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. A kesztyű anyagának áttörési idejét a védőkesztyű gyártója adja meg, a kesztyű használata annak megfelelően történjen. Keverék esetén a megfelelő kesztyű kiválasztása a kesztyűgyártók információi alapján az összetevők ismeretében történik. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az átszivárgás áttörési idejét, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához további releváns munkahelyi tényezőt is érdemes figyelembe venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények.
- **Szemvédelem:** nem szükséges normál használat esetén.
- **Bőrvédelem:** munkaruha viselése ajánlott.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék és maradékainak véletlenszerű csatornába, felszíni és talajvízbe jutását, lásd a 7. és 13. szakaszt. Nagy mennyiségek szivárgása esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Előírás- és rendeltetésszerű felhasználás, tárolás és ártalmatlanítás esetén környezetkárosító veszély nem valószínűsíthető. Ne juttassuk a szert, annak fel nem használt maradékát, illetve csomagolóanyagát csatornába, folyókba, vízfolyásokba, állóvizekbe.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	mikrogranulátum
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	6,5 – 8,3 (1%-os vizes oldat, 20°C-on)
Lobbanáspont:	nem releváns
Gyúlékonyság:	nincs adat
Öngyulladás:	nem öngyulladó keverék
Térfogattömeg:	900 – 1100 kg/m ³
Dinamikus viszkozitás:	200 – 300 mPa.s
Részecskeméret:	63 – 800 µm
Oldékonyság:	diszpergálható
Robbanási határok:	nem jellemző, nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonság:	nincs

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. Normál használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

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

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű használat, normál körülmények között nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék **nem veszélyes keverék** összetétele és a CLP rendelet osztályozási kritériumai szerint.

11.2. Acetamidridre vonatkozó adatok, uniós osztályozása rendelkezésre áll⁵:

orális LD₅₀ (hím patkány): 417 mg/ttkg

orális LD₅₀ (nőstény patkány): 314 mg/ttkg

dermális LD₅₀ (patkány): > 2 000 mg/ttkg

inhalációs LC₅₀ (patkány, 4 óra): > 1,15 mg/l/4 óra

Primer irritációs hatások: bőr-, szemirritáció nem lép fel

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac)

Mutagenitás: Ames teszt negatív; mikronukleus teszt egészen negatív; UDS: negatív;
kromoszóma aberrációs teszt: pozitív.

Rákkeltő hatás: egészen vizsgálva nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás (egér): nem mutat.

Teratogenitás: negatív (patkány, nyúl)

Szubakut toxicitási adatok: NOAEL (patkány, 90 nap): 12,4 – 14,6 mg/ttkg/nap

Krónikus toxicitási adatok: NOAEL (patkány, 2 év): 7,1 – 8,8 mg/ttkg/nap

NOAEL (egér, 1,5 év): 20,3 – 25,2 mg/ttkg/nap

11.3. Egyéb adatok: a termék nem veszélyes keverék a CLP osztályozási rendszere szerint. A gyártói tapasztalat és minden eddigi elérhető információ szerint a terméknek nincs semmilyen károsító hatása, ha az előírásoknak megfelelően használják, kezelik, tárolják.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékre vonatkozóan célzott vizsgálat nem áll rendelkezésre.

A termék összetétele alapján akut és krónikus veszélyt a vízi élővilágra nem jelent.

Az acetamidridre vonatkozó adatok:

Vízi szervezetek: LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra): >119,3 mg/l

LC₅₀ (kékkopoltyús naphal), 96 óra): >100 mg/l

LC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 49,8 mg/l

EC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): > 98,3 mg/l

Egyéb szervezetek: mézelő méh: LD₅₀ (orális): 8,85 µg/méh; LD₅₀ (kontakt): 9,26 µg/méh

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem könnyen biodegradálható.

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 hatások: nincs adat.

⁵ <http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-summary/26276>

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

Háztartási hulladékként nem kezelhető, lefolyóba, csatornába ne kerüljön.

Ártalmatlanítsuk helyi előírások szerint.



Foglalkozásszerű felhasználó felelőssége, hogy a fel nem terméket, annak hulladékát, a szennyezett csomagolóanyagot átadják veszélyes hulladék-megsemmisítésre szakosodott megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező szolgáltatónak.

Lakossági felhasználók: a fel nem használt termék veszélyes hulladékként történő megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen, pl. a kijelölt hulladék-megsemmisítő központban történő átadással.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült csomagolóanyagot nem használjuk újra, ártalmatlanítsuk a helyi előírások szerint.

14. szakasz: Szállítási információk

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

15. szakasz: Szabályozási információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

DSD, DPD: 67/548/EGK; 1999/45/EK irányelv és módosításai;

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet, módosításai; 2000/39/EK irányelv és módosításai.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 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; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre.

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 szolgál, 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 R- és H-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: A rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; dermal: bőrön keresztül; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2014. szeptember 10-én kiadott adatlapjának a felhasználásával készült 2015. február 18-án, verziószám: 2.0-HU. Felülírja az előző 1.0-HU verziót, mely 2012. október 20-én került kiadásra. A módosítás minden szakaszra kiterjed, a CLP rendeletnek történő megfelelést célozza.