

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító: **Dobol hangyairtó gél**

1.2. **Lényeges azonosított felhasználás:** biocid termék, 18. terméktípus – hangyairtás

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

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

#### 1.3. A termék szállítójának, forgalmazójának és biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**A biocid termék szállítója: Kwizda-France SAS.,** 30 Av. de l'Amiral Lemonnier,  
F-78 160 Marly-le-Roi, Franciaország

**A forgalmazó, a 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](http://www.kwizda.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

1.4. **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 azonosítása

2.1. **A termék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

**A termék osztályozása - veszélyességi osztály, kategória:** nincs

2.2. **Címkézési elemek:** piktogram, figyelmeztetés: nem szükséges

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

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

2.3. **Egyéb veszély:** nem ismert.

**A PBT és a vPvB-értékelés eredménye:** nem alkalmazható, nincs adat.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Kémiai jelleg:** keverék, gél, hatóanyaga: acetamiprid

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Acetamiprid* CAS-szám: 160430-64-8 Index-szám: 608-032-00-2	0,1%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412

\* kémiai neve: N-[(6-klór-3-piridil)metil]-N-ciano-N-metil-acetamidin

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyességi szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** ha az expozíciót szenvedett személy rosszul érzi magát, akkor forduljunk orvoshoz.

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre. Diszkomfort érzés esetén, kérjük ki orvos tanácsát!

**Bőrré jutás esetén:** az érintett bőrtérületet bő vízzel és szappannal mossuk le. Irritáció, bőrvörösödés esetén kérjük ki orvos tanácsát.

**Szembejutás esetén:** 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Orvosi konzultáció szükséges szemvörösödés, irritáció fellépte esetén.

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Öblítsük ki a szájüreget sok vízzel. Tünetek fellépte esetén kérjük orvosi segítséget.

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

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

**Megjegyzés az orvosnak:** a kezelés a tünetek alapján történjen! Speciális antidótum nem ismert.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

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

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszély:** nincs releváns információ

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** szükség esetén a környezet levegőjétől független légzőkészülék és a tűz méretétől függően a teljes védőfelszerelés szükséges.

**5.4. Egyéb információk:** biztonsági okokból erős vízszugárral ne oltuk. Tűz esetén teljes védőfelszerelés és a környezettől levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A szennyezett tűzoltóvizet ne engedjük a csatornába, víztestekbe. A tűznek kitett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel, illetve távolítsuk el a tűz közeléből, ha ez biztonsággal megtehető. A tűzoltóvíz ne jusson a környezetbe!

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** a 8. szakaszban található a védőfelszerelésekkel és az óvintézkedésekkel kapcsolatosan információ.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során csatornába, víztestekbe kerülhessen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, felcímkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot a szokásos takarítási eljárással kell eltávolítani, tisztítószert tartalmazó vízzel mossuk fel az érintett területet.

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A használati utasításnak megfelelően alkalmazzuk a terméket. Használata közben ne együnk, ne igyunk, dohányozzunk. A munka befejeztével, munkaszünetek előtt mossunk kezet.

**Műszaki intézkedés:** porképződés esetén helyi elszívás szükséges. A munkaterületen szemmosó készülék és elsősegélydoboz legyen elérhető.

**Különleges óvintézkedés:** a termék alkalmazása után mossunk kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Tartsuk jól lezárva! Óvjuk a fagytól!

**Az ajánlott tárolási hőmérséklet:** szobahőmérséklet

Egyéb tanács: csak az eredeti csomagolásában tároljuk. Ne használjuk újra a kiürült tárolóedényzetet.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** zárt térben és az erkélyen, teraszon előforduló házi és kerti hangyák elpusztítására alkalmas. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek, foglalkozási expozíciós határérték:** nincs megállapítva határérték a termék összetevőire. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyekre vonatkozólag előírás lenne a munkahelyen a monitorozás.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Kerüljük el a termékkel történő minden felesleges expozíciót.

#### Higiéniai intézkedések

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött munkaruházatot azonnal vessük le.
- Élelmiszertől, italtól távol tartandó.

#### Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme: nem szükséges normál használat esetén.
- Kézvédelem: nem szükséges normál használat esetén.
- Szemvédelem: nem szükséges normál használat esetén.
- Testvédelem: munkaruha.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	gél
Szín:	átlátszó, piros
Szag:	nincs
pH érték:	4,5 – 6,5 (1% CIPAC D víz)
Lobbanáspont:	>100°C
Relatív sűrűség:	1,25 – 1,29 (késztermék)
Dinamikus viszkozitás:	200 – 300 mPa.s
Vízoldékonyság:	vízoldható

**9.2. Egyéb adat:** sűrűség, forráspont/tartomány, párolgási sebesség, gyúlékonyság, robbanási határok, gőznyomás, gőzsűrűség, megoszlási hányados, öngyulladás hőmérséklet, bomlási hőmérséklet, robbanási tulajdonság, oxidáló tulajdonság: nincs, nem elérhető.

## 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 rendeltetésszerű felhasználás esetén.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** fagy, hőforrás, gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** nem ismert.
- 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 egészségi veszélyt nem jelent összetétele és a CLP-rendelet osztályozási kritériumai szerint.

**11.2. Acetamidridre vonatkozó adatok,** uniós osztályozása rendelkezésre áll<sup>2</sup>:  
orális LD<sub>50</sub> (hím patkány): 417 mg/ttkg, orális LD<sub>50</sub> (nőstény patkány): 314 mg/ttkg  
dermális LD<sub>50</sub> (patkány): > 2 000 mg/ttkg  
inhalációs LC<sub>50</sub> (patkány, 4 óra): > 1,15 mg/l/4 óra

**Primer irritációs hatások, bőrszenzibilizáció:** az acetamidrid harmonizált uniós osztályozása szerint Skin Irrit., Eye Irrit. és Skin Sens. veszélyességi osztályokba nem besorolt.

Mutagenitás: Ames teszt negatív; kromoszóma aberrációs teszt: pozitív,  
mikronukleus teszt egéren negatív; UDS: negatív

Rákkeltő hatás: egéren és patkányon 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 adatok

**12.1. Toxicitás:** a termékre vonatkozóan célzott vizsgálat nem áll rendelkezésre. A termék összetétele alapján akut és krónikus veszélyt a vízi élővilágra nem jelent.

**Az acetamidridra vonatkozó adatok:**

LC<sub>50</sub> (kékkopoltyús naphal, 96 óra): >119,3 mg/l

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng, 96 óra): >100 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 49,8 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): > 98,3 mg/l

Egyéb szervezetek:

mézelő méh: LD<sub>50</sub> (orális): 8,85 µg/méh; LD<sub>50</sub> (kontakt): 9,26 µg/méh – 20% acetamidrid

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** az acetamidrid nem könnyen biodegradálható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** az acetamidrid nem bioakkumulatív.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem alkalmazható

<sup>2</sup> <http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-summary/26276>

**12.6. Egyéb káros hatások:** a termék még kis mennyiségekben se jusson talajvízbe, vízfolyásokba lefolyóba, mivel az acetamiprid ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**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: Szállításra vonatkozó információk

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

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos 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

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 és módosítása; 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; 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.

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.

### **16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:**

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.

Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártói adatainak felhasználásával készült 2015. június 9-én, verziószáma: 2.0-HU, a módosítása a CLP-rendeletnek való megfelelést célozza.