



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1. **A KÉSZÍTMÉNY NEVE:** **STIX HANGYAIRTÓ CSALÉTEK  
STIX HANGYAIRTÓ GÉL**
- 1.1. Felhasználás: rovarirtó szer
- 1.2. Gyártó / Szállító cég neve: **Kwizda France SAS**  
30 avenue de l'amiral Lemonnier  
78160 Marly le Roi  
Tel: (+33 1) 39 16 09 69
- 1.3. Importáló / Forgalmazó cég neve: **Magyar Kwizda Kft.**  
1027 Budapest, Medve u. 24.  
Tel.: (+36 1) 224 7305  
Fax: (+36 1) 212 0873
- 1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. **ÖSSZETÉTEL:**

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány	Veszélyjel	R- mondat
<b>Bifentrin</b>	82657-04-31	-	0, 01	T; N	25-20-43-50/53
<b>Mergal K9N</b>	-	-	0, 2	C	34-43

3. **VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

Nem minősül veszélyes készítménynek!

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**Általában:** Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattól (ETTSZ telefon: 476-64-64 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni.

4.1. **LENYELÉS:**

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Amennyiben a sérült eszméleténél van, hánytassuk meg, majd adjunk neki orvosi szént!
- A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.2. **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át) majd alkalmazzunk hidratáló krémet.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!

4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át).
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. **TŰZVESZÉLYESSÉG**5.1. **Oltóanyag:**

CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet

5.2. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, illetve védőfelszerelés, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást és az égés során keletkező veszélyes gázok, illetve füst belégzését.

- 5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:  
Füst és egyéb égéstermék (szén- és nitrogén-oxidok), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!
- 5.4. Egyéb:  
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.
- 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**
- 6.1. SEMÉLYI VÉDELEM:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:  
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:  
A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (agya, föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, vagy felszívni, felszivattyúzni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. Kezelés:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- 7.2. Tárolás:  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.  
Hűvös helyen tárolandó!  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
A termék nem fényérzékeny.  
Ajánlott csomagolóanyag: műanyag csomagolás  
A kiürült csomagolást újbóli felhasználása tilos!
- 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI**
- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.
- 8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:  
**Nem tartalmaz határértékkel szabályozott anyagot.**  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.3. Személy védelem:
1. Légzésvédelem: -
  2. Bőr- és testfelület védelme: -
  3. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű
  4. Szemvédelem: -
- A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**
- 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**
- 9.1. Fizikai tulajdonságok:
1. **Halmazállapot:** viszkózus gél
  2. **Szín:** -
  3. **Szag:** -
  4. Olvadáspont: -
  5. Fajsúly: 1, 2 g/ml
  6. Oldhatóság/keverhetőség (20 °C): -
  7. Forráspont: -
  8. Viszkozitás (kinematikus 20 °C-on): 200 – 300 mPas
  9. Gyulladás hőmérséklet: -
  10. Lobbanáspont: > 100 °C

11. Öngyulladás: -

9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. pH - érték (20 °C): -

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.

2. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 53 - 70 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

11.2. Egyéb:

Rendeltetészerű használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.

Emberen nem okoz bőrirritációt! Zsibbadást okozhat, amely max. 12 óra elteltével megszűnik!

Az elvégzett állatkísérletek (nyúl) eredményei szerint a termék nem irritálja a szemet.

## 12. ÖKOTOXICITÁS:

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Felezési idő (talaj): 65 -125 nap

LC<sub>50</sub> (hal): 0,15 – 0,35 µg/l

EC<sub>50</sub> (daphnia): 1,6 µg/l

LD<sub>50</sub> (madár): 1800 – 2150 mg/kg

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Ajánlott ártalmatlanítás eljárás: megfelelő égetőberendezésben égetendő el! A tisztítóberendezésben keletkezett szennyvizet tilos élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni!

Csomagolás: Tisztítsuk meg alaposan a az elszennyeződött csomagolást, ne használjuk fel újra! Amennyiben kevesebb, mint 1100 l hulladék keletkezik hetente, az elszennyeződött csomagolás háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítható. 1100 l/hét feletti mennyiségek esetén újrahasznosítás ajánlott.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási osztály: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -

2. UN-szám: -

3. Csomagolási osztály: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -

2. UN szám: -

3. Csomagolási osztály: -

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:

**Nem jelölésköteles!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 13** – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

**S 20/21** – A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

**S 45** – Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

**S 49** – Csak az eredeti edényzetben tárolható

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

Elkészítés dátuma: 2006. június 8.

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet** 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.)]

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm r.**, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.]

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

5. Biocidekre vonatkozó szabályozás:

**38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet**

**2005. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról

## 16. EGYÉB

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 25** – Lenyelve mérgező (toxikus)

**R 20** – Belélegezve ártalmas

**R 34** – Égési sérülést okoz

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlzékonyságot okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.