



## BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: STIX HANGYAIRTÓ SZER

1.1. Felhasználás: nedvesíthető, permetezésre alkalmas 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 09 691.3. Importáló / Forgalmazó cég neve: **Magyar Kwizda Kft.**  
1027 Budapest, Medve u. 24.  
Tel.: (+36 1) 224 7305  
Fax: (+36 1) 212 08731.4. 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, 1	T; N	25-20-43-50/53

## 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 Szolgálatól (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!
- Öblítsük ki a száját tiszta vízzel!
- 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!
- Fújassuk ki a sérült orrát.
- 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).
- Az esetleges bőrirritációk helyi érzéstelenítő hatású kenőccsel kenjük be a bőrfelületet!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (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. (Vízugár nem alkalmazható!)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 (mérgező és irritatív gőzök), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget! Az anyag pora levegővel robbanékony elegyet alkothat!

- 5.4. Egyéb:  
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. Amennyiben lehetséges távolítsuk el a tűz közeléből a még ép terméket!
- 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**
- 6.1. SZEMÉLYI 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 hulladékokat a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:  
A szabadba jutott terméket, a porképződést elkerülve fel kell seperni, és az összegyűjtött hulladékokat 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. Az anyagmaradványok feltisztítására tisztítószerez vizet használjunk!
- 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. Kezelés:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
A porképződés esetén gondoskodni kell megfelelő helyi elszívásról!  
A munkavégzés közelében biztosítsunk szemzuhanyt és tisztálkodási lehetőséget!  
Munkavégzés után alapos szappanos kézmosás szükséges!
- 7.2. Tárolás:  
Gőzre érzékeny!  
Fényre nem érzékeny!  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Ajánlott csomagolóanyag: polietilén- vagy polietilénnel bélelt papírzacskó.  
A kiürült csomagolást újbóli felhasználása tilos!
- 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI**
- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!  
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: megfelelő P2 típusú szűrőbetéttel ellátott légzőkészülék  
2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védőruházat  
3. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű  
4. Szemvédelem: megfelelő védőszemüveg  
**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:** szilárd por  
2. **Szín:** fehér  
3. **Szag:** -  
4. Olvadáspont: -  
5. Sűrűség (20 °C): -  
6. Oldhatóság vízben: 100 g/l  
7. Forráspont: -  
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): -  
9. Gyulladás hőmérséklet: -  
10. Lobbanáspont: > 100 °C  
11. Öngyulladás: -  
12. Fajsúly: 1, 2 g/l-

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

11.2. Egyéb:

Rendeltetésszerű használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.  
Az elvégzett állatkísérletek (nyúl) eredményei szerint a termék nem irritálja a bőrt.  
Szenzibilizáló hatása nem ismert!

**12. ÖKOTOXICITÁS:**

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.  
Biológiailag lebontható!  
LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng): 0, 15 mg/l/96h

**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!

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 37** – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

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

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 CXXVII. 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:

**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 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet 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.