

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomtatás dátuma: 2016. március 30.

**Syngenta márkanev**

**ADVION HANGYAIRTÓ GÉL**

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév ADVION HANGYAIRTÓ GÉL  
Formulációs kód A20377A

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Biocid

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc  
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212  
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288  
telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

---

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

a 1272/2008 (EU) rendelet szerint nem tartozik a veszélyes anyagok vagy keverékek közé

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

a 1272/2008 (EU) rendelet szerint nem tartozik a veszélyes anyagok vagy keverékek közé

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT).

Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomtatás dátuma: 2016. március 30.

Syngenta márkanév

ADVION HANGYAIRTÓ GÉL

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció
indoxakarb	173584-44-6	Akut toxicitás 4; H332 Akut toxicitás 3; H301 Bőr szenz. 1; H317 STOT RE3; H372 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	0,05 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.  
Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY

#### 4.1 Elsősegélynyújtás

##### Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

##### Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.  
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

##### Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost!  
A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

##### Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

##### Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.  
Hánytatni tilos a beteget!

#### 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

##### Tünetek:

nincs információ

#### 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

##### Orvosi tanács

Specifikus antidótuma nincs. Alkalmazzon tüneti kezelést.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomtatás dátuma: 2016. március 30.

Syngenta márkanév

ADVION HANGYAIRTÓ GÉL

### 5. SZAKASZ: TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

#### 5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén  
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A porképződést el kell kerülni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

#### 6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

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

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomtatás dátuma: 2016. március 30.

Syngenta márkanév

ADVION HANGYAIRTÓ GÉL

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

## 8. SZAKASZ: A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

### 8.2 A kitettség ellenőrzése

#### Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.

Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

#### Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

#### Légutak védelme:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.

A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt.

#### Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

#### Bőr- és testvédelem:

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	nincs adat
Szín:	nincs adat
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomtatás dátuma: 2016. március 30.

Syngenta márkanév

ADVION HANGYAIRTÓ GÉL

<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):</b>	nincs adat
<b>Alsó robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Felső robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség:</b>	1,20 g/ml
<b>Oldhatóság egyéb oldószerben:</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat

9.2 Egyéb információ nincs adat

---

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nincs információ
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Nincs információ
<b>10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:</b>	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nincs információ
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Nincs információ
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

---

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás, szájon át:</b>	LD <sub>50</sub> (nőstény patkány): >5000 mg/kg
<b>Akut toxicitás, belélegzés:</b>	
indoxakarb	LC <sub>50</sub> (patkány, 4 óra): >5,5 mg/l
<b>Akut toxicitás, bőrön át:</b>	LD <sub>50</sub> (patkány): >5000 mg/kg
<b>Bőrirritáció/korrózió:</b>	nem irritáló (nyúl)
<b>Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:</b>	nem irritáló (nyúl)
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (egér)
<b>Csírusejt mutagenitás</b>	
indoxakarb	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
<b>Rákkeltő hatás</b>	
indoxakarb	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
<b>Terratogenitás</b>	
indoxakarb	Állatkísérletekben reprodukciós toxicitást mutatott.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomtatás dátuma: 2016. március 30.

**Syngenta márkanév**

**ADVION HANGYAIRTÓ GÉL**

### Reprodukciós toxicitás

indoxakarb

Állatkísérletekben reprodukciós toxicitást mutatott.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás halra:

indoxakarb

LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)

0,65 mg/l, 96 óra

NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)

0,15 mg/l, 90 nap

#### Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

indoxakarb

EC<sub>50</sub> Daphnia magna ( vízibolha) 0,6 mg/l, 48 óra

NOEC Daphnia magna ( vízibolha) 0,09 mg/l, 21 nap

#### Toxicitás a vízi növényekre:

indoxakarb

EC<sub>50</sub> Lemna gibba (békalencse) >84,3 mg/l, 14 nap

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Indoxakarb

Biológiailag könnyen lebontható

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

Talajban nagyon enyhén mobil

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT).

Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék:

Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomatás dátuma: 2016. március 30.

**Syngenta** márkanév

**ADVION HANGYAIRTÓ GÉL**

**Szennyezett csomagolás:** A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.  
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

---

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID**

**Nem veszélyes áru**

14.1 UN szám:

nem alkalmazandó

14.2 Megfelelő szállítási név:

nem alkalmazandó

14.3 Osztály:

nem alkalmazandó

14.4 Csomagolási kategória:

nem alkalmazandó

Címke:

nem alkalmazandó

14.5 Környezeti veszély:

nem alkalmazandó

**Tengeri szállítás IMDG**

**Nem veszélyes áru**

14.1 UN szám:

nem alkalmazandó

14.2 Megfelelő szállítási név:

nem alkalmazandó

14.3 Osztály:

nem alkalmazandó

14.4 Csomagolási kategória:

nem alkalmazandó

Címke:

nem alkalmazandó

14.5 Környezeti veszély:

nem alkalmazandó

**Légi szállítás IATA-DGR**

**Nem veszélyes áru**

14.1 UN szám:

nem alkalmazandó

14.2 Megfelelő szállítási név:

nem alkalmazandó

14.3 Osztály:

nem alkalmazandó

14.4 Csomagolási kategória:

nem alkalmazandó

Címke:

nem alkalmazandó

14.6 A felhasználót érintő különleges

nincs

óvintézkedések:

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az

nem alkalmazandó

IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

---

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2016. március 30.

nyomtatás dátuma: 2016. március 30.

**Syngenta márkanev**

**ADVION HANGYAIRTÓ GÉL**

---

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### További információk

A 2. és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

- H301 Lenyelve mérgező.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.