

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

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 felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLYES AZONOSÍTÁSA

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 INFORMÁCIÓK

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-NYÚJTÁSI INTÉZKEDESEK

4.1 Elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése

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 - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek:

nincs információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDESEK

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: INTÉZKEDESEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök 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 Hivatkozás más szakaszokra

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 (végfelhasználások):

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

8.2 Az expozíció 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 információk

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

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

9.2 Egyéb információk nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	Nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	Nincs információ
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomlaskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

LC₅₀ 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

EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,6 mg/l, 48 óra

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

Toxicitás a vízi növényekre:

indoxakarb

EC₅₀ 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.

nyomtatás 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 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazandó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 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 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazandó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 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 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazandó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazandó

14.4 Csomagolási kategória: nem alkalmazandó

Címke: nem alkalmazandó

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

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

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

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

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.