

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék/készítmény azonosítása

Terméknév MILAGRO 6 OD EXTRA
Formulációs kód A14496A

Felhasználás Gyomirtó szer

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc



környezeti veszély



Irritatív

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

Bőrrel érintkezve allergies reakciót válthat ki.
Szembekerülés esetén súlyos irritációt okoz.
Vízi szervezetekre nagyon mérgező, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R mondatok	Koncentráció
nikoszulfuron	111991-09-4		N	R50/53	6,2 m/m%

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

4. ELSŐSEGÉLY

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.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, 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!

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: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

Oltóanyagok

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

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Oltóanyagok, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális 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.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

További tudnivalók:

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

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

Személyi óvintézkedések:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

A szennyeződés megszüntetése:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont).

További tanácsok:

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

KEZELÉS

Tanácsok a biztonságos
kezeléshez:

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.

TÁROLÁS

A tároló helyekre és a
tartályokra vonatkozó
követelmények:

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.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

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.

Szálló por 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.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának.

A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó.

Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni.

Alkalmas anyag: nitrilgumi

Szemvédelem:

Ha a vegyszer a szembe kerülhet, használjon szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget.

Bőr- és testvédelem:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegyszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	folyadék
Megjelenés:	folyadék
Szín:	bézs
pH:	5,4 (10 g/l)
Lobbanáspont:	>79 °C
Sűrűség:	0,97 g/cm ³ (24 °C)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.

Veszélyes reakciók: Nem ismertek.
Veszélyes polimerizáció nem történik.
Normál körülmények között stabil.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 (patkány): >2000 mg/kg; GHS-osztályozás: nincs4
Akut toxicitás, belélegzés:	LC50 (patkány, 4 óra) 1,6 mg/l GHS-osztályozás: nincs
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50 (nőstény és hím patkány): > 2000 mg/kg; GHS-osztályozás: nincs
Szemirritáció:	irritáló GHS-osztályozás: kategória 2A
Bőrszenzibilizáció:	bőrrézekenyítő GHS-osztályozás: kategória 1
Hosszú távú vegyszeres terhelés nikoszulfuron	Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő, teratogén, vagy mutagén hatást.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

ELIMINÁCIÓRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (PERZISZTENCIA ÉS LEBOMLÁS)

Biológiai lebomlás: Nikoszulfuron:	Nikoszulfuron nem könnyen lebomló.
Stabilitás talajban: Nikoszulfuron:	A nikoszulfuron nem perzisztens talajban.
Bioakkumuláció Nikoszulfuron:	A nikoszulfuron gyengén hajlamos a biológiai felhalmozódásra.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

ÖKOTOXICITÁS

Toxicitása halra:	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >100 mg/l, 96 óra GHS-osztályozás: nincs A megadott információ hasonló összetevőkből van származtatva.
Toxicitása vízibolhára:	Daphnia magna (48 óra) >100 mg/l; GHS-osztályozás: nincs A megadott információ hasonló összetevőkből van származtatva.
Toxicitása algákra:	EC50 Lemnia gibba (békalencse), 0,032 mg/l GHS-osztályozás: kategória 1

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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.
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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

UN szám:	UN 3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)

Tengeri szállítás (IMDG)

UN szám:	UN 3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)
Tengeri szennyező:	Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

UN szám:	UN 3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- nikoszulfuron

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

Veszélyjelek	Xi N	Irritatív Környezetre veszélyes anyag
Kockázati jelölések	R36 R43 R50/53	Szemizgató hatású Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	S2 S13 S20/21 S26 S35 S36/37 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Ha szembe jut , bő vízzel azonnak ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Megjegyzés: A termék besorolása és jelölése az 1999/45/EK irányelv alapján történt.

Különleges címkézés az adott készítményre: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

GHS – címkézés

Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (GHS), 2. átdolgozott kiadás

Veszélyt jelző piktogramok:



**Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatok**

Veszély

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
------	-------------------------------

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 8.

nyomtatás dátuma: 2013. január 8.

Syngenta márkanév

MILAGRO 6 OD EXTRA

P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás..
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni..
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

Megjegyzés

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.
A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- nikoszulfuron

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információ

A következő R-mondatok szerepelnek a 3. pontban:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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, hulladékéelhelyezéshez 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 márkanévek vagy bejegyzett márkanévek.