

**MILAGRO 240**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
3.0	25.05.2021	S00000106390	

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	MILAGRO 240
Design code	:	A19836A
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	22CS-64QT-C00Q-FEHK

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gyomirtó szer
--------------------------------	---	---------------

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**MILAGRO 240**

Verzió  
3.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.05.2021

SDS szám:  
S00000106390

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH401 Az emberi egészség és a környezet  
veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a  
használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet  
belélegzését.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell  
mosni.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:  
orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és  
újabb használat előtt ki kell mosni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**MILAGRO 240**

Verzió Felülvizsgálat  
3.0 dátuma:  
25.05.2021

SDS szám:  
S00000106390

Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Keverékek**

**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 20 - < 25
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
12-Hydroxyoctadecanoic acid, homopolymer	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : 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.

Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.

**MILAGRO 240**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
3.0	25.05.2021	S00000106390	

Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
TILOS hánytatni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : Nem meghatározott  
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.  
Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**MILAGRO 240**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
3.0	25.05.2021	S00000106390	

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

**MILAGRO 240**

Verzió Felülvizsgálat  
3.0 dátuma:  
25.05.2021

SDS szám:  
S00000106390

Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
nicosulfuron	111991-09-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Belélegezhető por)	Szállító
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
További információk: Indikatív				
		AK-érték	5,4 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
calcium dodecylbenzenesulphonate	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,7 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	85 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - helyi hatások	89 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,4 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m <sup>3</sup>

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
calcium dodecylbenzenesulphonate	Édesvíz	0,023 mg/l
	Tengervíz	0,0023 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,01 mg/l
	Édesvízi üledék	0,174 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0174 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	3 mg/kg

## MILAGRO 240

Verzió  
3.0  
Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.05.2021

SDS szám:  
S00000106390

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

	Talaj	0,62 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Édesvíz	0,017 mg/l
	Tengervíz	0,0017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Édesvízi üledék	28 mg/kg
	Tengeri üledék	0,028 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/kg
	Talaj	0,047 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:  
Át nem eresztő védőruha  
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül

**MILAGRO 240**Verzió  
3.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.05.2021SDS szám:  
S00000106390Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.  
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői  
útmutatást.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	szuszpenzió
Szín	:	szürkésfehér
Szag	:	szagtalan
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	118 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Öngyulladás hőmérséklet	:	308 °C
Bomlási hőmérséklet	:	
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	4,3 Koncentráció: 100 %  4,1 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat



**MILAGRO 240**

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2021	SDS szám: S00000106390	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

---

Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,02 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	:	Lenyelés Belégzés Bőrrel való érintkezés Szemmel való érintkezés
---	---	---

**MILAGRO 240**Verzió  
3.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.05.2021SDS szám:  
S00000106390Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Akut toxicitás****Termék:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,15 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Komponensek:****nicosulfuron:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,47 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**2-ethylhexan-1-ol:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.047 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 0,89 - 5,3 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

- Eredmény : Bőrizgató hatású.

**Komponensek:****nicosulfuron:**

- Eredmény : Nincs bőrirritáció

**MILAGRO 240**Verzió  
3.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.05.2021SDS szám:  
S00000106390Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Eredmény : Bőrizgató hatású.

**12-Hydroxyoctadecanoic acid, homopolymer:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció**2-ethylhexan-1-ol:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrizgató hatású.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Eredmény : Nincs szemirritáció

**Komponensek:****nicosulfuron:**

Eredmény : Nincs szemirritáció

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**2-ethylhexan-1-ol:**Faj : Nyúl  
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)  
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).**Komponensek:****nicosulfuron:**Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**MILAGRO 240**Verzió  
3.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.05.2021SDS szám:  
S00000106390Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****nicosulfuron:**Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****nicosulfuron:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****nicosulfuron:**Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****2-ethylhexan-1-ol:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 64,4 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

**MILAGRO 240**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
3.0	dátuma:	S00000106390	összes korábbi verziót.
	25.05.2021		

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,7 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 2,22 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,00581 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d

**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Komponensek:****nicosulfuron:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 65,7 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 90 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,0017 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 5,2 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## MILAGRO 240

Verzió            Felülvizsgálat            SDS szám:            Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
3.0                dátuma:                    S00000106390        összes korábbi verziót.  
                      25.05.2021

---

### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

#### **Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás            :    Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **2-ethylhexan-1-ol:**

Toxicitás halakra                 :    LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 17,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb    :    EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l  
vízi gerinctelen                    :    Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi             :    EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 16,6 mg/l  
növények                            :    Expozíciós idő: 72 óra

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

#### **Komponensek:**

##### **nicosulfuron:**

Biológiai lebonthatóság         :    Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság         :    Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

#### **Komponensek:**

##### **nicosulfuron:**

Bioakkumuláció                   :    Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja alacsony

Megoszlási hányados: n-         :    log Pow: 0,61  
oktanol/víz

### **12.4 A talajban való mobilitás**

#### **Komponensek:**

##### **nicosulfuron:**

Eloszlás a környezet részei    :    Megjegyzések: Talajban nagyon magas a mobilitása  
között

Stabilitás a talajban             :    Feloszlási idő: 16,4 óra  
Százalékos feloszlás: 50% (DT50)

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

#### **Termék:**

Becslés                               :    Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan  
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)

**MILAGRO 240**Verzió  
3.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
25.05.2021SDS szám:  
S00000106390Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**Komponensek:****nicosulfuron:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

**2-ethylhexan-1-ol:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**MILAGRO 240**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
3.0	dátuma:	S00000106390	összes korábbi verziót.
	25.05.2021		

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

<b>ADN</b>	: UN 3082
<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

<b>ADN</b>	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NICOSULFURON)
<b>ADR</b>	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NICOSULFURON)
<b>RID</b>	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NICOSULFURON)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NICOSULFURON)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (NICOSULFURON)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)



**MILAGRO 240**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
3.0	dátuma:	S00000106390	összes korábbi verziót.
	25.05.2021		

**RID**

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

**IMDG**

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**IATA (Utas)**

Veszélyes a környezetre : igen

**IATA (Szállítmány)**

Veszélyes a környezetre : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**MILAGRO 240**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
3.0	25.05.2021	S00000106390	

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.		

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

**Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

## MILAGRO 240

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
3.0	25.05.2021	S00000106390	

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECL - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - Különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2 H315

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MILAGRO 240

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2021	SDS szám: S00000106390	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

---

Skin Sens. 1	H317	A termékadatok vagy értékelés alapján
Aquatic Acute 1	H400	A termékadatok vagy értékelés alapján
Aquatic Chronic 1	H410	A termékadatok vagy értékelés alapján

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva 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.

HU / HU