

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév MILAGRO 240
Formulációs kód A19836A

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

Felhasználás: Gyomirtó szer

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 VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Bőrirritáció	2. osztály	H315	Bőrirritáló hatású.
Bőr szenzibilizáció	1. osztály	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H315

H317

H410

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

További információ

EUH401

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 **Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő** használata kötelező.

Reagálás

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

Ártalmatlanítás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

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 (m/m %)
nikoszulfuron	111991-09-4	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥25-<30
Kalcium-dodecylbenzol-szulfonát	260264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Bőr irritáció, 2; H315 Szem károsítás, 1; H318 Krónikus vízi tox. 3; H412	≥5-<10
1,2-hidroxioktadekán-sav, homopolimer	58128-22-6 500-140-7	Bőr irritáció, 2; H315	≥1-<5
2-etilhexán-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Akut tox. 4; H332 Szem irritáció, 2; H319 Bőr irritáció, 2; H315 STOT SE 3; H335	≥3-<5

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási 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.

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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 antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Nem megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során	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:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak	Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
További információk	Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba. A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
-----------------------	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések	Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.
---------------------------------	--

MILAGRO 240

Verzió: 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről.

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

Tanácsok a biztonságos kezeléshez Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Különleges kezelési útmutató nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.
A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk.
Gyermekektől elzárva tároljuk!
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok) A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettség határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Nikoszulfuron	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (belélegzett por)	BESZÁLLÍTÓ
2-etilhexán-1-ol	104-76-7	TWA	200 ppm 110 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
	104-76-7	STEL	20 ppm 110 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			

MILAGRO 240

Verzió: 2.0
Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23.
MSDS szám: S00000106390
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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. 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 higiénéjára vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

megfelelő anyag: Nitril-gumi
átbocsátási idő: >480 perc
kesztyű vastagsága: 0,5 mm
megjegyzés: Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik. A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

Bőr- és testvédelem: Becsülje meg a kitettséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt. Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

Légutak védelme: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő gázálcot.

Védelmi intézkedések: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül 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

Megjelenés: szuszpenzió
Illat: szagtalan
Lobbanáspont: 118 °C (Pensky-Martens c.c.)
Sűrűség: 1,02 g/cm³ (20 °C)
Oxidálási jellemzők: nem oxidál
Robbanási jellemzők: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk: nincs adat

MILAGRO 240

Verzió: 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények: Kerülendő körülmények:	használat esetén nem bomlik
10.5 Nem összeférhető anyagok: Kerülendő anyagok	Nem ismertek
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (patkány): >2,15 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Az anyag vagy keverék nem akut inhalációs toxicitású
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Nikoszulfuron

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (patkány): >5,9 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Az anyag vagy keverék nem akut inhalációs toxicitású
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

1,2-hidroxioktadekán-sav, homopolimer

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
------------------------	---

2-etilhexán-1-ol

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): 3290 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (patkány): >0,89-5,3 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: aeroszol Az összetevő/keverék rövid ideig tartó lenyelés esetén közepesen toxikus
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >3000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

MILAGRO 240

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
2.0 2017. március 23. S00000106390

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

irritál

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

irritál

1,2-hidroxioktadekán-sav, homopolimer

Nyúl

irritál

2-etilhexán-1-ol

Nyúl

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

nem irritál

Nikoszulfuron

enyhén irritál

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

Súlyos szemkárosodást okozhat

2-etilhexán-1-ol

Nyúl

irritál, 21 napon belül reverzibilis

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

bőrzékenységet okoz
egér limfóma sejt teszt

nikoszulfuron

tengerimalac

Nem szenzibilizáló hatású

Csírsejt mutagenitás:

Nikoszulfuron

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

2-etilhexán-1-ol

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
In vitro tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Nikoszulfuron

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

2-etilhexán-1-ol

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Reprodukciós toxicitás: Nikoszulfuron

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

2-etilhexán-1-ol

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

STOT - Egyszeri kitettség: 2-etilhexán-1-ol

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség - Léguti irritációt okozhat (3. kategória)

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás: Nikoszulfuron

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 64,4 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 22,06 >10 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	EC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,70 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) EC ₅₀ Anabaena flos-aquae (kékeszöld alga) 2,22 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) EC ₅₀ Lemna gibba (békalencse) 0,00581 mg/l (Expozíciós idő: 7 nap)
Akut vízi toxicitás	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nikoszulfuron

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 65,7 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 90 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	IC ₅₀ Anabaena flos-aquae (kékeszöld alga) 7,8 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) EC ₅₀ Lemna gibba (békalencse) 0,0017 mg/l (Expozíciós idő: 7 nap)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 10 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC Daphnia magna (vízibolha) 25 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

Krónikus vízi toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2-etilhexán-1-ol

Toxicitás halra: LC₅₀ Pimephales promelas (tűzcselle) 28,2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
LC₅₀ Leuciscus idus (jászkeszeg) 17,1 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 39 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: EC₅₀ Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) (zöld alga) 16,6 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
Akut vízi toxicitás Ökotoxikológiai hatása nem ismert

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nikoszulfuron

Biológiai lebomlás Nem könnyen bomlik le.

2-etilhexán-1-ol

Biológiai lebomlás könnyen lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nikoszulfuron

Bioakkumuláció enyhén hajlamos a bioakkumulációra

12.4 A talajban való mobilitás

Nikoszulfuron

Talajban való mobilitás Nincs adat

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

Nikoszulfuron

PBT és vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

2-etilhexán-1-ol

PBT és vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.6 Egyéb káros hatások

Nikoszulfuron

További ökológiai információk: Nincs adat

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

További ökológiai információk: Nincs adat

1,2-hidroxioktadekán-sav, homopolimer

További ökológiai információk: Nincs adat

2-etilhexán-1-ol

További ökológiai információk: Nincs adat

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.

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

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)
-----	--

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK – HACSAK NINCS FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)	ANYAG, MÁSKÉNT
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK – HACSAK NINCS FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)	ANYAG, MÁSKÉNT
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK – HACSAK NINCS FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)	ANYAG, MÁSKÉNT
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK – HACSAK NINCS FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)	ANYAG, MÁSKÉNT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport:

ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	E
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F
IATA (áruszállítás)	
csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbféle
IATA (személyszállítás)	
csomagolási utasítás (személy szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbféle

MILAGRO 240

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN	
Környezeti veszélyek	igen
ADR	
Környezeti veszélyek	igen
RID	
Környezeti veszélyek	igen
IMDG	
Tengeri szennyező	igen
IATA (személy)	
Tengeri szennyező	igen
IATA (ÁRU)	
Tengeri szennyező	igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

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

Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem alkalmazható
REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk)	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	nem alkalmazható

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
egyéb szabályozás	Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115): Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal vagy a Gazdasági Államtitkárság erre külön engedélyt adott. 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		

MILAGRO 240

Verzió: 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S00000106390 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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.

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény

MILAGRO 240

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
2.0 2017. március 23. S00000106390

n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.