

## NEMATHORIN 10 G

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
8.0	dátuma:	S1280002147	összes korábbi verziót.
	19.02.2019		

---

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	NEMATHORIN 10 G
Design code	:	A12842A

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Féregirtószer
--------------------------------	---	---------------

#### 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)



Akut toxicitás, 3. Kategória	H301: Lenyelve mérgező.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## NEMATHORIN 10 G

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2019 SDS szám: S1280002147 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :	 
Figyelmeztetés :	<b>Veszély</b>
Figyelmeztető mondatok :	<b>H301</b> Lenyelve mérgező. <b>H411</b> Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	<b>EUH070</b> Szembe kerülve mérgező. <b>EUH208</b> Fosztiazátot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat. <b>EUH401</b> Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :	<b>Megelőzés:</b> <b>P264</b> A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. <b>P270</b> A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. <b>Beavatkozás:</b> <b>P301 + P310 + P330</b> LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. <b>P391</b> A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. <b>Tárolás:</b> <b>P405</b> Elzárva tárolandó. <b>Hulladék kezelés:</b> <b>P501</b> A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

fosztiazát (ISO)

### 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.

A termék anti-kolinészteráz vegyületet tartalmaz. Ha az orvos nem engedélyezi ilyen vegyületekkel való munkát, ne szabad használni.

## NEMATHORIN 10 G

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019

SDS szám:  
S1280002147

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
fosztiázát (ISO)	98886-44-3  015-168-00-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 10 - < 20

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.  
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Bő vízzel azonnal le 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.

**NEMATHORIN 10 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
8.0	19.02.2019	S1280002147	

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 : A mérgezés antikolinészteráz aktivitással összefüggő hatást eredményez, amely tartalmazhat:  
Émelygés  
Hasmenés  
Hányás

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

Kezelés : Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz tevékenységének megha-tározása céljából (használjon heparin tubust).  
Ellenméregként atropin-szulfátot kell adni.  
Speciális antidótumok: oximok (pl: Pralidoxim,) vagy a Toxogonin

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

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot 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.

**NEMATHORIN 10 G**Verzió  
8.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019SDS szám:  
S1280002147Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
A porképződést el kell kerülni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : 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 szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot  
elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel  
kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő  
hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).  
Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt  
kelteni.  
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 : Az anyag képes a leveőben gyúlékony porfelhő létrehozására,  
amely ha meggyullad, porfelhő robbanást okozhat. Láng, forró  
felület, mechanikai szikra vagy elektrosztatikus töltés  
begyűjthetja az anyagot. Az elektronikai eszközöknek meg  
kell felelniük az anyag gyúlékonysági tulajdonságainak. A  
gyulladásjellemzők romlanak, ha az anyag nyomokban  
gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy ha gyúlékony oldószerek  
jelenlétében kezelik.  
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 : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen  
szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem  
kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**NEMATHORIN 10 G**Verzió  
8.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019SDS szám:  
S1280002147Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**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 : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Megjegyzések

: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem

: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

Légutak védelme

: 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 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**

Külső jellemzők : tabletták

Szín : vörösbarna

Szag : jellegzetes

## NEMATHORIN 10 G

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2019 SDS szám: S1280002147 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

---

Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	8,61 Koncentráció: 1 % w/v
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,13 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Térfogatsúly	:	0,435 kg/dm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok) Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	diszpergálható Oldószer: Víz
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkózitás Dinamikus viszkózitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## NEMATHORIN 10 G

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
8.0	dátuma:	S1280002147	összes korábbi verziót.
	19.02.2019		

---

### 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 230 - 440 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést



## NEMATHORIN 10 G

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2019 SDS szám: S1280002147 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### Komponensek:

#### **fosztiazát (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 57 mg/kg

LD50 (Patkány, hím): 73 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,56 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

LC50 (Patkány, hím): 0,83 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): 853 mg/kg

LD50 (Patkány, hím): 2.373 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### Termék:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

### Komponensek:

#### **fosztiazát (ISO):**

Faj : Nyúl

Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### Termék:

Eredmény : Nincs szemirritáció

### Komponensek:

#### **fosztiazát (ISO):**

Faj : Nyúl

Eredmény : Nincs szemirritáció

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### Termék:

Eredmény : [Nem okoz bőr túlérzékenységet.](#)

### Komponensek:

#### **fosztiazát (ISO):**

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló)

## NEMATHORIN 10 G

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019

SDS szám:  
S1280002147

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

hatású lehet).

### Csírsejt-mutagenitás

#### Komponensek:

##### **fosztiazát (ISO):**

Csírsejt-mutagenitás-  
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai  
nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

#### Komponensek:

##### **fosztiazát (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai  
nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

#### Komponensek:

##### **fosztiazát (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai  
nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### **fosztiazát (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### **fosztiazát (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### További információk

#### Komponensek:

##### **fosztiazát (ISO):**

Megjegyzések : Szembe kerülve mérgező.

**NEMATHORIN 10 G**Verzió  
8.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019SDS szám:  
S1280002147Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,94 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre :  
Expozíciós idő: 48 h

**Komponensek:****fosztiázát (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 114  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,282 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre :  
Expozíciós idő: 48 h

M-tényező (Akut vízi : 1  
toxicitás)

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 1,65 mg/l  
toxicitás) :  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,06 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre (Krónikus :  
toxicitás) :  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi : 1  
toxicitás)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****fosztiázát (ISO):**

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 22 - 49 d  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****fosztiázát (ISO):**

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)  
Expozíciós idő: 672 h  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 2,3 - 4,5

**NEMATHORIN 10 G**Verzió  
8.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019SDS szám:  
S1280002147Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja alacsony

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,752**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**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) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**Komponensek:****fosztiázát (ISO):**

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

**12.6 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 : 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**NEMATHORIN 10 G**Verzió  
8.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019SDS szám:  
S1280002147Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

**ADN** : UN 2783  
**ADR** : UN 2783  
**RID** : UN 2783  
**IMDG** : UN 2783  
**IATA** : UN 2783

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**ADN** : SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFORTARTALMÚ  
PESZTICID  
(FOSTHIAZATE)  
**ADR** : SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFORTARTALMÚ  
PESZTICID  
(FOSTHIAZATE)  
**RID** : SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFORTARTALMÚ  
PESZTICID  
(FOSTHIAZATE)  
**IMDG** : ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC  
(FOSTHIAZATE)  
**IATA** : Organophosphorus pesticide, solid, toxic  
(FOSTHIAZATE)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADN** : 6.1  
**ADR** : 6.1  
**RID** : 6.1  
**IMDG** : 6.1  
**IATA** : 6.1

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADN**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : T7  
Veszélyt jelölő számok : 60  
Címkék : 6.1  
**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : T7  
Veszélyt jelölő számok : 60  
Címkék : 6.1  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (E)

**NEMATHORIN 10 G**Verzió  
8.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.02.2019SDS szám:  
S1280002147Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**RID**

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : T7  
Veszélyt jelölő számok : 60  
Címkék : 6.1

**IMDG**

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 6.1  
EmS Kód : F-A, S-A

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás : 677  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y645  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Toxic

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás : 670  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y645  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Toxic

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : 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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).

**NEMATHORIN 10 G**

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2019 SDS szám: S1280002147 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
H2	AKUT TOXIKUS	50 t	200 t
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 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 várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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**

H301	: Lenyelve mérgező.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	: Belélegezve mérgező.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**NEMATHORIN 10 G**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
8.0	dátuma:	S1280002147	összes korábbi verziót.
	19.02.2019		

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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; KECI - 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:**

Acute Tox. 3	H301
Aquatic Chronic 2	H411

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
Számítási módszer

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

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



## **NEMATHORIN 10 G**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
8.0	dátuma:	S1280002147	összes korábbi verziót.
	19.02.2019		

---

iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékeltávolításra és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. 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