

NEMATHORIN 10 G

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév NEMATHORIN 10 G
Formulációs kód A12842A

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

Felhasználás: féregirtó

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

Akut toxicitás	3.osztály	H301	Lenyelve mérgező.
Bőr szenzibilizáció	1.osztály	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Krónikus vízi toxicitás	2.osztály	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatok

Veszély
H301
H317
H411

Lenyelve mérgező.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ

EUH070
EUH401

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

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26.
SDS szám: S1280002147
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

P301+P310+P330 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
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.

Elhelyezés hulladékként

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.
Kolinészteráz gátló összetevőt tartalmaz.
Ne használja, ha az ilyen vegyületekkel való munka orvosi ellenjavallt.
Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.

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 %)
Fosztiázát (ISO)	98886-44-3 015-168-00-0	Akut tox.3; H301 Akut tox.3; H331 Akut tox.3; H311 Bőr szenz.1; H317 Akut vízi tox.1; H400 Krónikus vízi tox.1; H410	≥10-<20

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.

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26.
SDS szám: S1280002147
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 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.
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások	
Tünetek:	A kolinészteráz gátlás tünetei: Hányinger Hasmenés Hányás
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Orvosi tanács	Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz szintjének meghatározása céljából (használjon heparin tubust). Antidótumként adjon atropinszulfátot Speciális antidótumok: oximok, (pl: Pralidoxim) és a Toxogonin

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.

NEMATHORIN 10 G

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A porképződést el kell kerülni.

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.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves sűrűlégéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész). Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. A szennyeződött felületet alaposan tisztítsa meg.
Kerülje az oldószereket.
A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és semmisítse meg.

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 A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés porrobbanást okozhat. Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük ezen anyag gyulladási jellemzőinek. A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.
A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26.
SDS szám: S1280002147
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: Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget. Használjon EN166 típusú védőszemüveget.

Kézvédelem:

megfelelő anyag: Nitril-gumi
átbocsátási idő: >480 perc
kesztyű vastagsága: 0,5 mm
megjegyzés: Viseljen védőkesztyűt. 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 kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 686/89/EGK és a 374 EN szabványnak.

Bőr- és testvédelem: Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.

Légutak védelme: Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

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.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: ganulátum
Szín: Vörösbarna
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nincs adat
pH-érték: 8,61 (1 % m/v)
Olvadáspont/olvadási tartomány: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nincs adat
Lobbanáspont: 70 °C (1013 hPa, Pensky-Martens c.c.)

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26.
SDS szám: S1280002147
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,13 g/cm ³ (20 °C)
Testsűrűség:	0,435 kg/dm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Vízben diszpergálódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony
9.2 Egyéb információk	nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	Racionálisan nem előrelátható
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:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás
10.5 Nem összeférhető anyagok: Kerülendő anyagok	Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínűsíthető expozíciós útvonalakra vonatkozó információk:	Lenyelés Belégzés Bőrrel való érintkezés Szemmel való érintkezés
--	---

Akut toxicitás Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): 230-440 mg/kg Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Akut inhalációs toxicitás:	Becsült akut toxicitás: >5 mg/kg Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Fosztiazát (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): 57 mg/kg
LD₅₀ (hím patkány): 73 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (nőstény patkány): 0,56 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
LC₅₀ (hím patkány): 0,83 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): 853 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 2373 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió: Készítmény

Nem irritáló
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak

Fosztiazát (ISO)

Nyúl Nem irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás: Készítmény

Nem irritál
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak

Fosztiazát (ISO)

Nyúl Nem irritál

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Készítmény

bőrrel érintkezve bőrzékenységet okozhat

Fosztiazát (ISO)

bőrrel érintkezve bőrzékenységet okozhat

Csírasejt mutagenitás: Fosztiazát (ISO)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozható

Rákkeltő hatás: Fosztiazát (ISO)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozható

Reprodukciós toxicitás: Fosztiazát (ISO)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem osztályozható

NEMATHORIN 10 G

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

STOT – egyszeri kitettség:
Fosztiázát (ISO)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyszeri kitettség

STOT – ismételt kitettség:
Fosztiázát (ISO)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismételt kitettség

További információ:
Fosztiázát (ISO)

Szemmel érintkezve mérgező

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 3,2 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

Fosztiázát (ISO)

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 114 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,282 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

M-faktor 1
(akut vízi toxicitás):

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás): NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 1,65 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás): NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,06 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

M-faktor 1
(krónikus vízi toxicitás):

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Fosztiázát (ISO)

Stabilitás vízben: Lebomlási felezési idő: 22-49 nap
Vízben nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

Fosztiázát (ISO)

Bioakkumuláció: BCF (bioconcentrációs faktor) Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) 2,3-4,5 (expozíciós idő: 672 óra)

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony
logPow 1,752

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.4 A 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

Fosztiázát (ISO)

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).

12.6 Egyéb káros hatások

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 2783
ADR	UN 2783
RID	UN 2783
IMDG	UN 2783
IATA	UN 2783

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	SZERVESFOSZFORSAVÉSZTEREK CSOPORT- JÁBA TARTOZÓ NÖVÉNYVÉDŐ SZER, SZILÁRD, MÉRGEZŐ (FOSZTIAZÁT)
-----	--

NEMATHORIN 10 G

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

ADR	SZERVESFOSZFORSAVÉSZTEREK CSOPORTJÁBA TARTOZÓ NÖVÉNYVÉDŐ SZER, SZILÁRD, MÉRGEZŐ (FOSZTIAZÁT)
RID	SZERVESFOSZFORSAVÉSZTEREK CSOPORTJÁBA TARTOZÓ NÖVÉNYVÉDŐ SZER, SZILÁRD, MÉRGEZŐ (FOSZTIAZÁT)
IMDG	SZERVESFOSZFORSAVÉSZTEREK CSOPORTJÁBA TARTOZÓ NÖVÉNYVÉDŐ SZER, SZILÁRD, MÉRGEZŐ (FOSZTIAZÁT)
IATA	SZERVESFOSZFORSAVÉSZTEREK CSOPORTJÁBA TARTOZÓ NÖVÉNYVÉDŐ SZER, SZILÁRD, MÉRGEZŐ (FOSZTIAZÁT)

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
osztályozási kód	T7
veszély azonosító szám	60
címkék:	6.1
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	T7
veszély azonosító szám	60
címkék:	6.1
Alagútkorlátozási kód	E
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	T7
veszély azonosító szám	60
címkék:	6.1
IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	6.1
EmS kód	F-A, S-A
IATA (áruszállítás)	
csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	677
csomagolási utasítás (LQ)	Y645
csomagolási csoport	III
címkék:	mérgező

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IATA (személyszállítás)	
csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)	670
csomagolási utasítás (LQ)	Y645
csomagolási csoport	III
címkék:	mérgező
14.5 Környezeti veszélyek:	
ADN	
Környezeti veszélyek	igen
ADR	
Környezeti veszélyek	igen
RID	
Környezeti veszélyek	igen
IMDG	
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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
H2	Akut mérgező	50 t	200 t
E2	Környezeti veszély	200 t	500 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.

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26.
SDS szám: S1280002147
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

A Fiatalok munkahelyi védelméről szóló Rendelet (SR 822,115) 4. cikk 4. paragrafusa és a veszélyes munkakörök és fiatalok EAER rendelet (SR 822.115.2) 1. cikk f. bekezdése:

Az alapfokú szakképzésben részt vevő fiatalok, csak abban az esetben dolgozhatnak a termékkel, ha a vonatkozó oktatási utasítás előírja számukra, hogy ezt lehetővé tegyék a képzési célkitűzéseikben, valamint, ha a képzési terv előfeltételei teljesülnek és a korosztályra vonatkozó korlátozásokat betartották.

Azok a fiatalok, akik nem végezték el az alapfokú képzést, nem dolgozhatnak a termékkel.

18 éves kornál fiatalabb dolgozó nemtől függetlenül fiatalnak minősül. 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

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

NEMATHORIN 10 G

Verzió: 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 26. SDS szám: S1280002147 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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
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 hőmérséglet
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

További információ

A keverék osztályozása:

Akut tox. 3 H301
Bőr szenz. 1 H317
Krónikus vízi 2 H411

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

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, szállításához, hulladékelhelyezéshez 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.