

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév Nemathorin 10 G
Formuláció kód A12842A

Felhasználási terület Rovarölő szer/fonálférgek ellen

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG

Postacím:
CH-4002 Basel
Svájc

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

Sürgősség esetén

(24 órán át hívható) +44 1484 538444

Sürgősség esetén Magyarországon a telefonszám: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



ártalmatlan



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

- Lenyelése ártalmatlan.
- A bőrrel való érintkezés esetén túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- Gyúlékony levegő-por keveréket képezhet.
- Kolinészteráz gátló összetevőt tartalmaz. Ne használja, ha orvosa nem javallja az ilyen készítménnyel végzett munkát!

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

| Kémiai név | CAS-szám | Veszélyjel | R-jelölés | Koncentráció |
|------------|------------|------------|--|--------------|
| fosztiázát | 98886-44-3 | T N | 21 23/25 39 41 43 50/53 | 10 % w/w |

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Ha szabálytalanná válik vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.

Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.

Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.

A szerrel szennyeződött ruházatot újra használat előtt mossa ki.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

A szer lenyelése esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy ezt a címkét.

Hánytatni tilos a beteget!

Tünetek:

A kolinészteráz gátlás tünetei.

Tudnivalók az orvos számára

Hívja a Syngenta címlapon megadott sürgősségi telefonszámát, vagy a detoxikáló központot tanácsért.

Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz tevékenységének meghatározása céljából (használjon heparin tubust). Specifikus antidótuma az atropin. 2–5 mg-os adagokban adja be haladéktalanul, intramuszkulárisan, vagy a mérgezés súlyosságától függően intravénásan. Ezt ezután minden 20 percben meg kell ismételni, amíg be nem következik az atropinizáció. Akár jelentős mennyiségű atropinra is szükség lehet. Speciális antidótumok: oximok, (pl: Pralidoxim,) és a Toxogonin.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

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

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket.

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.
Kerülje el a porképződést.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

A szer feltakarítása:

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt.

Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

További tudnivalók:

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat

7. Kezelés és tárolás

Általános:

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely robbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés okozhatja a készítmény meggyulladását. A kezelés során alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak. A gyúlékonysági jellemzők még tovább romlanak, ha az anyag nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószert jelenlétében dolgoznak vele.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon
Személyi védelem –lásd 8. rész

TÁROLÁS

**A tárolóhelyiségekre és
tartályokra vonatkozó
követelmények**

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző
helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve
tartandó.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem
küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ.

Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a
levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben.

A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Légzésvédelem:

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres védőmaszkra lehet szükség.

Kézvédelem:

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

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

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

Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni.

Alkalmas anyag: nitrilgumi

Általános előírásokat követve.

Szemvédelem:

A bőr és a test védelme:

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

Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.). Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (port át nem eresztő) védőruházatot viseljen.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

9. Fizikai-kémiai jellemzők

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Megjelenés: | szemcsés anyag (granulátum) |
| Szag: | jellegzetes |
| Szín: | világos sárgásbarna |
| pH-érték | 5,3 (1% w/v) |
| Porrobbanási osztály: | Gyúlékony porfelhőt képez |
| Oxidálási jellemzők: | nem oxidatív |
| Robbanékonysági jellemzők: | nem robbanékony |
| Sűrűség: | 1,13 g/ml 20 °C |
| Teljes sűrűség: | 0,435 kg/dm ³ |
| Oldhatóság más oldószerben: | vízben diszpergálható |

10. Stabilitás és reakcióképesség

| | |
|----------------------------------|---|
| Veszélyes bomlástermékek: | Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek. |
| Veszélyes reakciók: | Nem ismeretes. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Normál körülmények között stabil |

11. Toxikológiai tudnivalók

11.1. Akut toxicitás

| | |
|-------------------------------|---|
| Akut orális LD50: | 230-440 mg /kg, patkány |
| Akut dermális LD50: | >2000 mg /kg, patkány |
| Hosszú távú toxicitás: | Az állatok tanulmányozása során bebizonyult, hogy az anyatej fosztiazátot tartalmazhat. |

A munkahelyi terhelési határérték alatt, illetve a használati utasítást követve humánegészségügyi káros hatása nem várható.

12. Ökológiai tudnivalók

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás: Nincs információ

12.1. Ökotoxicitás

| | |
|-------------------------------------|--|
| Toxicitása halra LC50: | 114 mg/l ONCORHYNCUS MYKISS (szívárványos pisztráng) (96 óra) |
| Toxicitása vízibolhára EC50: | 1,6-3,2 mg/l DAPHNIA MAGNA (vízibolha) (48 óra) |

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrafeldolgozás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Ha nem megoldható az újrafeldolgozás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni. Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrafeldolgozás, vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

| | |
|----------------------------|--|
| UN szám: | 3077 |
| Osztály: | 9 |
| Veszélyességi címke száma: | 9 |
| Csomagolási kategória: | III |
| Megfelelő szállítási név: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOSZTIAZÁT) |

Tengeri szállítás IMDG

| | |
|----------------------------|--|
| UN szám: | 3077 |
| Osztály: | 9 |
| Veszélyességi címke száma: | 9 |
| Csomagolási osztály: | III |
| Megfelelő szállítási név: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOSZTIAZÁT) |
| Tengeri szennyező: | Tengeri szennyező |

Légi szállítás IATA-DGR

| | |
|----------------------------|--|
| UN szám: | 3077 |
| Osztály: | 9 |
| Veszélyességi címke száma: | 9 |
| Csomagolási osztály: | III |
| Megfelelő szállítási név: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOSZTIAZÁT) |

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. április 09.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta

NEMATHORIN 10 G

15. Törvényi előírások

Címkézés az EC direktívák szerint

- A címkén felsorolandó veszélyes összetevők: fosztiazát

| | | |
|--|--|---|
| Veszélyjelek | Xn N | Ártalmas A környezetre veszélyes |
| Kockázati jelölések | R22 R43 51/53 | Lenyelése ártalmas. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben. |
| Biztonsági jelölések | S24 S35 S37 S46 S57 | A bőrrel való érintkezés kerülendő A szert és csomagolóanyagát biztonságos módon kell megsemmisíteni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni |
| A speciális készítmények kivételes címkézése: | Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat. | |
| Megjegyzés: | Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül. | |

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

| | |
|---------------|---|
| R21 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| R23/25 | Belélegezve és lenyelve mérgező. |
| R39 | Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat. |
| R41 | Fennáll a súlyos szemsérülés kockázata. |
| R43 | Bőrrel érintkezve bőrérzékenységet okoz. |
| R50/53 | Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben. |

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Nemathorin” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.