

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanev**NEMATHORIN 10 G**

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A termék/készítmény azonosításaTerméknév NEMATHORIN 10 G
Formulációs kód A12842A**Felhasználás** Nematocid**Cég** Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

környezeti veszély



ártalmas

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-mondatok	Koncentráció
fosztiázát	98886-44-3		T, N	R21, R23/25, R39, R41, R43, R50/53	10 % m/m

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

3. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

Lenyelve ártalmas.

Bőrre kerülve túlérzékenységet okozhat.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okoz.

Kolinészteráz gátló összetevőt tartalmaz. Ne használja, ha orvosa nem javallja az ilyen

készítménnyel végzett munkát!

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanév

NEMATHORIN 10 G

4. ELSŐSEGÉLY

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.

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!

Tünetek:

A kolinészteráz gátlás tünetei

Orvosi tanács:

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. Adja be haladéktalanul, intramuszkulárisan, vagy a mérgezés súlyosságától függően intravénásan. Speciális antidótumok: oximok, (pl: Pralidoxim,) és a Toxogonin.

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

Oltóanyagok

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Oltóanyagok, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

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.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanév

NEMATHORIN 10 G

További tudnivalók:

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

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

Személyi óvintézkedések:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
Kerülje el a porképződést.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

A szennyeződés megszüntetése:

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. A szennyeződött felületet alaposan tisztítsa meg.

További tanácsok:

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

KEZELÉS

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.

TÁROLÁS

A tároló 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.

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanév

NEMATHORIN 10 G

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

MÉRNÖKI INTÉZKEDÉSEK

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. 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 higiéniaira vonatkozóan.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Védelemi 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.

Légutak védelme:

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

Kézvédelem:

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.

Megfelelő anyag: nitril gumi

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

Bőr- és testvédelem:

Becsülje meg a kitettséget, és a vegszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. A védőruházat levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel.

Tisztítsa meg a védőruházatot újrahaznát előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.)

Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanév

NEMATHORIN 10 G

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	granulátum
Szín:	Világossárgától a világosbarnaig
Szag:	jellegetes
pH:	5,3 (1 % m/v)
Por robanási osztály:	Gyúlékony porfelhőt képez.
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Sűrűség:	1,13 g/ml (20 °C)
Térfogatsúly:	0,435 kg/dm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	diszpergálódik vízben

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomlaskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik. Normál körülmények között stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 (patkány): 230-440 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50 (patkány): > 2000 mg/kg
Hosszú távú vegyszeres terhelés	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.

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanév

NEMATHORIN 10 G

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

ELIMINÁCIÓRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (PERZISZTENCIA ÉS LEBOMLÁS)

Biológiai lebonthatóság: nincs információ

ÖKOTOXICITÁS

Toxicitása halra: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng)
114 mg/l, 96 óra

**Toxicitása vízibolhára, és
egyéb vízi gerinctelenekre:** EC50 *Daphnia magna* (vízi bolha) 1,6-3,2 mg/l, 48
óra

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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.

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanev

NEMATHORIN 10 G

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

UN szám:	UN 3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOSZTIAZÁT)

Tengeri szállítás (IMDG)

UN szám:	UN 3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOSZTIAZÁT)
Tengeri szennyező:	Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

UN szám:	UN 3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOSZTIAZÁT)

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanév

NEMATHORIN 10 G

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- fosztiazát

Veszélyjelek	Xn N	Ártalmas Környezetre veszélyes anyag
Kockázati jelölések	R22	Lenyelve ártalmas.
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	S24	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
	S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
	S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Megjegyzés: A termék besorolása és jelölése az 1999/45/EK irányelv alapján történt.

Különleges címkézés az adott készítményre: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Biztonsági adatlap

Az 58/2001/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 2.

nyomtatás dátuma: 2013. január 2.

Syngenta márkanév

NEMATHORIN 10 G

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információ

A következő R-mondatok szerepelnek a 2. pontban:

R 21	Bőrrel érintkezve ártalmas
R 23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező (toxikus)
R 39	Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.