



# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. február 3.

nyomtatás dátuma: 2013. február 3.

**Syngenta márkanév**

NEORAM 37,5 WG

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### A termék/készítmény azonosítása

Terméknév NEORAM 37,5 WG  
Formulációs kód A17373A

**Felhasználás** Gombaölő szer

**Cég** ISAGRO S.p.A  
Via Caldera, 21  
20153 Milano, Olaszország  
Svájc



környezeti veszély

Termékinformáció Telefon: +39 (0)2 40 901 276  
**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
réz-oxiklorid tech. (57-58) (nedves préselet)	1332-40-7		Xn, N	R22 R50/53	60-70 % m/m
di-izopropil naftalén szulfonát, nátriumsó	1322-93-6		Xn	R22 R36/37	1-3 %m/m

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.  
Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 3. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

A termék veszélyes a környezetre. Akut kitettség esetén rendkívül mérgező a vízi szervezetekre.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat



# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. február 3.

nyomtatás dátuma: 2013. február 3.

**Syngenta márkanév**

NEORAM 37,5 WG

---

## 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:

Szellőztesse ki a helyiséget.

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!

### Orvosi tanács:

Specifikus antidótuma nincs.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

## 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:

Nincs ilyen korlátozás

### Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Kerülje a füst belégzését, amely magas hőmérsékletknél HCl-öt tartalmazhat.

### A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

### További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.



# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. február 3.

nyomtatás dátuma: 2013. február 3.

Syngenta márkanev

NEORAM 37,5 WG

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

### Személyi óvintézkedések:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

### A szennyeződés megszüntetése:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont). A termék begyűjtése után öblítse le a szennyezett területet és anyagokat vízzel.

### További tanácsok:

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### KEZELÉS

#### Tanácsok a biztonságos kezeléshez:

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:

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

#### Összeférhetetlen anyagok Egyéb adatok:

Nincs ilyen anyag  
Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, környezeti hőmérsékleten tárolva.

## 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### Az alkotórészek ellenőrzési paraméterei

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
Rézoxiklorid technikai (57-58) (nedves préselet):	1 mg/m <sup>3</sup>	TLV TWA	ISAGRO



# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. február 3.

nyomtatás dátuma: 2013. február 3.

**Syngenta márkanev**

NEORAM 37,5 WG

## MÉRNÖKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki. Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, ahol szükséges, kérje munkaegészségügyi szakember segítségét

## SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

### Védelmi intézkedések:

A termék tárolására vagy kezelésére szolgáló helyiségben biztosítson kellő szellőzést.

### Légutak védelme:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

### Kézvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

### Szemvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

### Bőr- és testvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges különös óvintézkedések bevezetése.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Megjelenés:

granulátum

### Szín:

zöld

### Szag:

szagtalan

### pH-érték

kb. 6,5 1% m/v esetén

### Lobbanáspont:

nem lobbanékony

### Robbanási jellemzők:

nem lobbanékony

### Oldhatóság egyéb oldószerben:

diszpergálódik

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### Veszélyes bomlástermékek:

Nincsenek.

### Veszélyes kölcsönhatások:

Nincsenek.

### Veszélyes reakciók:

Normál körülmények között stabil.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Akut toxicitás, szájon át:

Neoram 37,5 WG készítményre  
Réz-oxiklorid technikai  
hatóanyagra. (57-58) (nedves  
préselet)

LD50 (patkány): > 2000 mg/kg

LD50 (patkány): 1862 mg/kg

### Akut toxicitás, bőrön át:

LD50 (patkány): > 2000 mg/kg;

### Bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl)

Ideiglenes viszketést, bizsergést, égésérzetet vagy zsibbadtságot (parestéziát) okozhat a kitett bőrfelületen

### Szemirritáció:

enyhénirritáló (nyúl)



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. február 3.

nyomtatás dátuma: 2013. február 3.

**Syngenta márkanév**

NEORAM 37,5 WG

**Bőrszenzibilizáció:**

az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő (tengerimalac)  
GHS-osztályozás: nincs

**Hosszú távú vegyszeres  
terhelés**

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő, teratogén, vagy  
mutagén hatást.

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### ELIMINÁCIÓRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (PERZISZTENCIA ÉS LEBOMLÁS)

**Sorsa és eloszlása a  
környezetben:**

Nem mozgékony

Nem degradálódik

#### ÖKOTOXICITÁS

**Toxicitása halra:**

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 0,217 mg/l,  
96 óra

**Toxicitása vízibolhára, és  
egyéb vízi gerinctelenekre:**

LC50 *Daphnia magna* (vízi bolha) 0,29 mg/l, 48 óra

**Toxicitása algákra:**

EC50 *Scenedesmus subspicatus* 56,3 mg/l, 72 óra

---

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Termék:**

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.



# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. február 3.

nyomtatás dátuma: 2013. február 3.

**Syngenta márkanev**

NEORAM 37,5 WG

## 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 (RÉZOXIKLORID)

### 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 (RÉZOXIKLORID)
Tengeri szennyező:	Tengeri szennyező anyag

### Légi szállítás (IATA-DGR)

UN szám:	UN 3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9 + Tengeri szennyező anyag
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (RÉZOXIKLORID)
EMS	F-A, S-F

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### Címkézés a 88/379/EEC irányelv alapján

Veszélyjelek	N	Környezeti veszély
<b>Kockázati jelölések</b>	R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
<b>Biztonsági jelölések</b>	S2 S46 S57 S60	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék csomagolását vagy címkéjét. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A terméket és csomagolását veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.
<b>Különleges címkézés az adott készítményre:</b>		Rézoxikloridot (57-58) tartalmaz. Az ember és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.



# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. február 3.

nyomtatás dátuma: 2013. február 3.

**Syngenta márkanév**

NEORAM 37,5 WG

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információ

A következő R-mondatok szerepelnek a 3. pontban:

- |               |  |
|---------------|--|
| <b>R22</b>    | Lenyelve ártalmas.   |
| <b>R36/37</b> | Szemizgató hatású, izgatja a légutakat   |
| <b>R50/53</b> | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

---

### Fő irodalmi források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF  
INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold ACGIH - Treshold Limit  
Values - 1997 edition

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 neve és az Isagro logo az ISAGRO S.p.A. márkanéve illetve bejegyzett márkanéve.