



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2004. május 11
Felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

NEORAM 37,5 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Isagro márkanév: Neoram 37,5 WG

Felhasználási terület: Gombaölő szer

A gyártó cég azonosítása

ISAGRO S.p.A
Via Caldera, 21
20153 Milano, Olaszország
Telefon:++39 (0)2 40 901 276



környezeti veszély

Magyarországon forgalmazza

Syngenta Kft
1123 Budapest
Alkotás u.41.
Telefonszám: 06 1 488 2288
Sürgősség esetén információ:

- szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
- tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

2. Összetétel / Összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
réz-oxiklorid tech. (57-58) (nedves préselet)	1332-40-7		Xn,N	R 22 R 50/53	60-70 %
di-izopropil naftalén szulfonát, nátriumsó	1322-93-6		Xn	R 22 R 36/37	1-3 %

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2004. május 11
Felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

NEORAM 37,5 WG

3. Veszélyességi jelölések

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

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 belégzése esetén:

Szellőztesse ki a helyiséget. Távolítsa el az érintett személyt a szennyezett területről, és pihentesse jól szellőző helyiségben.
Ha az érintett személy rosszullétre panaszodik, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

Azonnal öblítse ki a szemet tiszta vízzel a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig. A kontaktlencsét távolítsa el. Azonnal hívjon orvost.

A szer lenyelése esetén:

Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki a szer dobozát, címkéjét vagy ezt a termékbiztonsági adatlapot. **NE HÁNYTASSA A BETEGET.**

Tudnivalók az orvos számára: Specifikus antidótum nem ismert. Tartsa a beteget megfigyelés alatt és alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyek tűz esetén

Tűzoltáshoz használt eszközök:

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot vagy széndioxidot, Attól függően, hogy milyen vegyszerek vannak az égő területen.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Nincs ilyen korlátozás

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

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

Tűzoltáshoz használt védőfelszerelés:

Tűz esetén szükséges a légutak védelme, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

További tudnivalók:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2004. május 11
Felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

NEORAM 37,5 WG

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

A 7. és 8. részben felsorolt biztonsági előírások irányadóak.

Környezeti óvintézkedések:

Akadályozza meg a kiömlött szer további elfolyását vagy kiömlését, a kiömlött szert földdel vagy homokkal kerítse el.

Hogyan távolítsuk el a kiömlött szert:

Akadályozza meg a kiömlött szer elfolyását, csatorna rendszerekbe jutását. Gyűjtse be a terméket lehetőség szerinti újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljából. A termék erre alkalmas anyagokkal felitatható. A termék begyűjtése után öblítse le a szennyezett területet és anyagokat vízzel.

További tanácsok:

Ha a termék folyókba, tavakba vagy csatornarendszerbe jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés / Biztonságos kezelési óvórendszabályok:

Ügyeljen arra, hogy a szer bőrre ne kerüljön, és kerülje a belégzését. Alkalmazása közben ne egyen és ne igyon. A személyi védelemre vonatkozóan lásd a 8.részt

Tárolás /Biztonságos tárolási óvórendszabályok:

A terméket tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen, gyermekektől elzárva, élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve.

Összeférhetetlen anyagok Nincs ilyen anyag

Egyéb adatok: Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, környezeti hőmérsékleten tárolva.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevő	A kitettség határa	Az értékelés típusa	Forrás
Rézoziklorid technikai (57-58) (nedves préselet):	1mg/m ³	TLV TWA	ISAGRO



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2004. május 11
Felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

NEORAM 37,5 WG

Műszaki 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 védelem

Óvintézkedések:	A termék tárolására vagy kezelésére szolgáló helyiségben biztosítson kellő szellőzést.
Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
Kézvédelem:	Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
Szem védelem:	Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
Bőr-, és testvédelem:	Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges különös óvintézkedések bevezetése.

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	granulátum
Szín:	zöld
Szag:	szagtalan
pH:	kb. 6,5 (1% vízben)
Lobbanáspont (szilárd, gáz)	nem lobbanékony
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Oldékonyság vízben	diszpergálódik

10. Stabilitás és reakcióképesség

Normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: nincsenek

Veszélyes kölcsönhatások: nincsenek



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2004. május 11
Felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

NEORAM 37,5 WG

11. Toxikológiai tudnivalók

Neoram 37,5 WG készítményre

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ patkányon > 2000 mg/kg
Bőrirritáció:	Nyúlón nem irritáló Ideiglenes viszketést, bizsergést, égésérzetet vagy zsibbadtságot (parestéziát) okozhat a kitett bőrfelületen
Szemirritáció:	Nyúlón enyhén irritáló
Bőrérzékenység:	Tengerimalacon nem okoz bőrérzékenységet

Réz-oxiklorid technikai hatóanyagra. (57-58) (nedves préselet)

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ patkányon 1862 mg/kg
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ patkányon >2000 mg/kg

Krónikus toxikológiai hatások / hosszú távú vegyszeres terhelés
Állatkísérletekben nem karcinogén
Állatkísérletekben nem mutagén.
Állatkísérletekben nem teratogén.

12. Ökológiai tudnivalók

Sorsa és eloszlása a környezetben:

Nem mozgékony
Nem degradálódik

Toxicitás a környezetre:

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) esetén 0,217 mg/l, 96 h

Toxicitás vízi gerinctelenekre: LC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) esetén 0,29 mg/l, 48 h

Toxicitás algákra: EC₅₀ Scenedesmus subspicatus, 56,3 mg/l 72 h

13. Megsemmisítés

Amennyiben lehetséges, az újrafelhasználást részesítse előnyben az eldobás vagy égetés helyett. Ha az újrafeldolgozás nem megoldható, a felesleges anyagot a hatályos rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2004. május 11
Felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

NEORAM 37,5 WG

14. Szállítási tudnivalók

Földi szállítás

ADR

ENSZ-szám: 3077

Osztály: 9

Felső szám: 90

Teljes szállítási meghatározás: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK MÁSKÉNT NINCS FELTÜNTETVE (réz-oxiklorid)

Cimke szám: 9

Csomagolási csoport: III

Vasúti szállítás

RID 9

Tengeri szállítás

IMDG

Tengerszennyezés: Tengerszennyező

ENSZ-szám: 3077

Osztály: 9

Teljes szállítási meghatározás: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (réz-oxiklorid)

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelző címke száma: 9 + Tengerszennyező

EMS: F-A, S-F

15. Törvényi előírások

Címkézés 88/379/EEC irányelv alapján

Veszélyjelek: N Környezeti veszély

Kockázati jelölések: R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonsági jelölések:

- S 2 Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 46 Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék csomagolását vagy címkéjét.
- S 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
- S 60 A terméket és csomagolását veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

Speciális készítmények kivételes címkézése:

Rézoikloridot (57-58) tartalmaz. Az ember és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2004. május 11
Felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

NEORAM 37,5 WG

Megjegyzés:

Vonatkozó esetekben vegye figyelembe a 82/501/EEC rendelet előírásait („Súlyos balesetveszéllyel járó tevékenységek”) és későbbi bővítményeit.

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések szövege:

R 22	Lenyelve ártalmatlan.
R 36/37	Irritálja a szemet és a légutakat
R 50/53	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

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 „Neoram” terméknév és az Isagro logo az ISAGRO S.p.A. márkanevei illetve bejegyzett márkanevei.