

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi név: **NEO STOP® POROZÓ**  
 Kiszerezés: papírszak (20 kg-os)  
 Felhasználása: csírázásgátló szer, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra  
 Gyártó/ Beszállító: **Agriphar S.A.**  
 cím: Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, Belgium  
 telefon: +32 4 385 9711  
 fax: +32 4 385 9749  
 honlap: [www.agriphar.com](http://www.agriphar.com)  
 Forgalmazó: **Magyar Kwizda Kft.**  
 cím: 1027 Budapest, Medve u. 24.  
 telefon: +36 1 224 7300 fax: +36 1 212 0873  
 e-mail: [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)  
 honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: **06 1 476 6464**; Éjjel-nappal elérhető, ingyenesen hívható: **06 80 20 11 99**

### 2. A veszélyek azonosítása

A gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.



**EK-veszélyjel: Xn Ártalmatlan**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

**R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított**



**Fizikai-kémiai veszély:** A készítmény nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

**Egészségkárosító veszély:** A készítmény ártalmatlan. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

**Környezetkárosító veszély:** A készítmény a környezetre veszélyes hatóanyagot tartalmaz. Akadályozzuk meg a készítmény felszíni vizekbe, talajvízbe és közcsetornába kerülését.

### 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

**Kémiai leírás:** klórprofám tartalmú csírázásgátló szer

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Klórprofám (ISO) <i>Izopropil-3-klór-karbonilát</i> CAS-szám: 101-21-3 EU-szám: 202-925-7	0,8 – 1,2%	  Xn, N R 40-48/22-51/53

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

**A veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.**

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Bőrrejutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Bőrtünetek (bőrpír, irritáció) jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd amennyiben eszméleténél van, itassunk vele 1-2 pohár vizet. A sérülthez minden esetben hívjunk orvost. Öntudatlan sérültnek ne adagoljunk semmit szájon keresztül, illetve ne hánytassuk.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre és helyezük nyugalomba. Nehézlégzés esetén adjunk oxigént. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet; a megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

**Biztonsági okokból nem megengedett oltóanyag:** nem ismert

**Veszélyes égéstermékek:** szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, halogének; egyéb mérgező anyagok felszabadulása nem zárható ki.

**Speciális tűzoltási előírás:** Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk.

**A tűz esetén használatos védőeszközök:** Teljes védőöltözet (szorosan zárt, vegyi anyagoknak ellenálló védőruházat) és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

#### 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrrel való érintkezését és belélegzését. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Személyi védőfelszerelés viselése szükséges (lásd 8. pont). A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

**Kiömlés esetén:** Használjunk védőfelszerelést a kiömlött termék összegyűjtésekor. A kiömlött készítményt mechanikusan (lapát, ipari porszívó) gyűjtsük össze. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**Környezetvédelem:** A készítményt, illetve a belőle származó hulladékot közcatornába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad. Ha a készítmény élővizekbe, talajba jut, értesítsük az illetékes hatóságokat. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

#### 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény bőrre kerülését, szembejutását és belélegzését. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. A készítménnyel történő munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést. Munkavégzés alatt étkezni és dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

**Tárolás:** A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz, közvetlen napfénytől védett helyen tároljuk. Megfelelő jelöléssel ellátott eredeti tárolóedényben tárolható. Tartsuk távol mindenfajta tűz- és hőforrástól. Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** speciális előírás nem szükséges

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését, szembejutását és belélegzését.

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

### Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

### Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: megfelelő porok elleni légzésvédő eszköz

Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (pl. nitrilgumi, neoprén) viselése szükséges.

Szemvédelem: védőszemüveg szükséges.

Bőrvédelem: megfelelő munkaruházat illetve lábbeli viselése szükséges.

**Foglalkozási expozíciós határérték** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

A készítmény nem tartalmaz olyan komponenst, amelyre vonatkozólag foglalkozási expozíciós határértéket állapítottak meg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	barna
Szag:	szagtalan
pH (20°C):	9,6
Bomlási hőmérséklet:	>300°C
Öngyulladás hőmérséklet:	>400°C
Sűrűség (20°C):	0,95 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Átlagos munkakörülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**Elkerülendő körülmények:** magas hőmérséklet

**Elkerülendő anyagok:** nem ismert

**Veszélyes bomlástermékek:** égés vagy termikus bomlás során az alábbi anyagok képződhetnek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogének

## 11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése a termékre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

### Akut toxicitás:

LC <sub>50</sub> (inhalációs/4 óra, patkány):	>5,15 mg/l
LD <sub>50</sub> (dermális, nyúl):	>2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (orális, patkány):	>5000 mg/kg

**Egyéb:** A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

## 12. Ökológiai információk

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék környezetbe (élővizek, talaj) jutását.

### 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

**EWC kód: 02 01 08** Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt közcatornába, élővizetekbe, talajba engedni tilos. Kerüljük el a csomagolóanyagban jelenlévő maradékanyagok belélegzését. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Égetni csak megfelelő engedéllyel rendelkező égetőműben lehet. Tilos a szert illetve a csomagolóanyagot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

A csomagolóanyag begyűjtését erre szakosodott cég végezze.

### 14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nem veszélyes áru.

### 15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak.

**EK-veszélyjel: Xn Ártalmas**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 35 Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Egyéb, a címkén feltüntetendő mondatok:

Az emberi egészség és a környezet védelme érdekében kövesse a használati utasításban leírtakat.

### 16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az alább felsorolt jogszabályok segítenek eligazodni a veszélyes anyagok és készítmények felhasználásából eredő, a felhasználóra háruló kötelezettségek betartásában. A listát nem lehet teljesnek tekinteni. Ez azonban nem menti fel a felhasználót, a készítmény használatára és tárolására vonatkozó egyéb jogszabályok ismerete alól.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:**

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Jelen biztonsági adatlap a forgalmazó által 2006. augusztus 14-én felülvizsgált magyar nyelvű biztonsági adatlap alapján készült.

Verziószám: 1.0 HU

Készült: 2009. április 27.

Utolsó nyomtatás: 2009. június 26.

**Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:**

- Munkavédelem:** a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
- Kémiai biztonság:** a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;  
a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról;  
az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.
- Hulladék:** a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;  
a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.
- Egyéb:** a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

Készült: 2009. április 27.