

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése Pergado F

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése Pergado F
Formuláció kód A14028 B

Felhasználási terület Gombaölő szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
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 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288**

Sürgősség esetén információ:

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



környezeti veszély



ártalmas

e-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. Veszélyességi jelölések

Belélegezve ártalmas

Karcinogén hatás korlátozott mértékben bizonyított

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Gyúlékony por-levegő keveréket alkothat.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
mandipropamid	374726-62-2		N	R51/53	5 % W/W
folpet	133-07-3	205-088-6	Xn, N	R20, R36, R40 R43, R50	40 % W/W
kaolin	1332-58-7	296-473-8			20-30 % W/W

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

4. Elsősegély

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése	Pergado F
Általános tanács:	Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, a detoxikáló központot vagy az orvost hívja telefonon, vagy ha kezelésre megy.
A szer belélegzése esetén:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
A bőrrel való érintkezés esetén:	Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritetés esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés esetén:	Azonnal öblítse ki a szemet tiszta vízzel a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
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. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyek

Tűzoltásra alkalmas eszközök

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

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszórhatja a tüzet.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés: További tudnivalók:

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

A bomlástermékek mérgezőek, egészségre ártalmasak lehetnek.

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

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

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése Pergado F

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:	Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.
A szennyeződés megszüntetése:	Akadályozza meg a kiömlött szer elfolyását. Elektromos védelemmel ellátott porszívóval vagy nedves kefével szedje fel a kiömlött vegyszert, majd tartályokban gyűjtse össze helyi szabályok szerinti biztonságos megsemmisítés érdekében (ld. 13. pont). Ügyeljen, hogy kefe vagy sűrített levegő használata esetén nem képződjön porfelhő.
További tanácsok:	Ha a készítmény folyóba, tóba vagy csatornarendszerekbe jut, azonnal értesítse az illetékes hatóságot

7. Kezelés és tárolás

Kezelés / Biztonságos kezelési óvórendszabályok:	Ez az anyag a levegővel elegyedve éghető porfelhő képzésére hajlamos, ami gyulladás esetén porrobbanást okozhat. Nyílt láng, forró felületek, mechanikai hatások, elektrosztatikus kisülések öngyulladást okozhatnak. Az elektromos berendezések típusa meg kell feleljen az anyag tűzbiztonsági előírásainak. A tűzbiztonsági előírások szigorúbbak, ha az anyag nyomokban gyúlékony oldószereket tartalmaz, vagy ha gyúlékony oldószerek jelenlétében kezelik. Az anyag könnyen feltöltődik bármilyen művelet hatására. Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.
Biztonságos tárolási óvórendszabályok:	A terméket eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban, fénytől, nedvességtől védve tároljuk. Gyermekektől elzárva tároljuk! Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól
Egyéb adatok:	Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Pergado F

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

Összetevő	A kitettség határa	Az értékelés típusa	Forrás	
kaolin	2 mg/m ³	respirációs por	8 h TWA	UK HSE
	3 mg/m ³		8 h TWA	SUVA
	2 mg/m ³		8 h TWA	ACGIH
folpet	0,4 mg/m ³		8 h TWA	SYNGENTA
mandipropamid	10 mg/m ³		8 h TWA	SYNGENTA

Mérnöki 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 lebegő por keletkezik, alkalmazzon helyi kivezető szellőztetést. Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében. Ahol szükséges, kérje munkaegészségügyi szakember segítségét.

Személyi védelem

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:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig viseljen részecske szűrő betétes légzőkészüléket.

A szűrőbetétes légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak.

Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.

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

Szemvédelem:

Normál munkavégzéskor nem szükséges védelem, kövesse a munkahelyi előírásokat.

Bőr- és testvédelem:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. Miután levette a védőruházatot, mosakodjon meg szappannal és vízzel.

Újra használat előtt a védőruháról távolítsa el a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.). Szükség esetén por elleni védőruházatot viseljen.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Pergado F

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:	granulátum
Szín:	a világos beigtől a barnáig
pH:	5-9 (1 %; w/v esetén)
Lobbanáspont (szilárd/gáz)	Nem erősen lobbanékony
Oxidálódási tulajdonságok:	nem oxidálódik
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Elegyedés vízzel:	vízzel elegyedik

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomlás esetén mérgező, irritáló gőzök keletkezhetnek.
Veszélyes reakciók:	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Nagy mennyiségű anyag magas hőmérsékleten történő tárolása esetén lebomlás, hőbomlás fordulhat elő, sőt tűz is keletkezhet.

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás	
LD50:	> 5000 mg/kg (patkány, nőstény)
Akut inhalációs toxicitás	
LC50:	< 2,24 mg/l, 4 óra (hím és nőstény patkány)
Akut dermális toxicitás	
LD50:	> 5000 mg/kg (hím és nőstény patkány)
Bőrirritáció:	Gyakorlatilag nem irritáló (nyúl)
Szemirritáció:	Enyhén irritáló (nyúl)
Bőrzérékenység:	Nem okoz érzékenységet (tengerimalac; Buehler teszt)
Hosszútávú toxicitás:	A folpet hatóanyag egéren végzett vizsgálatokban az emésztőrendszerben daganatképző hatást mutatott. Állatkísérletekben nem reprotoxikus. Állatkísérletekben nem teratogén. A felhasználói kitétségi szint alatt nem várható elfogadhatatlan hatás az emberre, ha az előírásoknak megfelelően használják.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Pergado F

12. Ökológiai tudnivalók**Felhalmozódási képesség**

A folpet nem halmozódik fel.
A mandipropamid kevésbé hajlamos a felhalmozódásra

Stabilitása talajban

A mandipropamid nem marad meg tartósan a talajban

Mozgékonyága talajban

A folpet nem mozgékony a talajban.
A mandipropamid alacsony mozgékonyágú talajban.

Toxicitás halakra**LC50:**

Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) esetén 0,53 mg/l, 96 óra

Növekedésgátlás, alga**EbC50:****ErC50****Toxicitás vízi gerinctelenekre****EC50:**

Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) esetén 5,43 mg/l, 72 óra
Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) esetén >20 mg/l, 72 óra

Daphnia magna (vízibolha) esetén 5,1 mg/l, 48 óra

13. A hulladék ártalmatlanítása**A termék megsemmisítése:**

Tilos a vegyszerrel vagy annak kiürült csomagolóanyagával szennyezni a tavakat, vizeket vagy csatornákat. Ne juttassa közművi csatornarendszerbe. 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.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Úrítse ki a maradék anyagot.
Háromszor mossa ki a tartályokat.
Az üres csomagolóanyagot a helyi újra feldolgozóhoz, vagy a hulladéktárolóba kell szállítani.
Ne használja újra az üres csomagolóanyagot.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Pergado F

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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOLPET)

Tengeri szállítás IMDG

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

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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FOLPET)

Egyéb szállítási előírások:

A biztonságosam szállítható mennyiség:
maximum 3m³

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC rendelet szerint

Kiadás dátuma: 2008. november 3.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

Pergado F

15. Törvényi előírások

EU besorolás

Veszélyjelek

N Környezetre veszélyes

Xn Ártalmas

Kockázati jelölések

R 50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

R 20

Belélegezve ártalmas

R40

Rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

Biztonsági jelölések

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.

S 20/21

Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S 35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S 36/37

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S 57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Folpet hatóanyagot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. 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

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 40 Rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

A „Pergado F” terméknév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company márkanevei illetve bejegyzett márkanevei.