

WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve : WIRTUOZ® 52EC

Szinonimák : B12815091

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Gombaölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Email cím : sds-support@che.dupont.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Rákkeltő osztály 3	R40: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Túlérzékenységet okoz	R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Szaporodást károsító osztály 3	R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
Környezetre veszélyes	R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek



Ártalmas



Környezetre veszélyes

R40
R43
R63
R51/53

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
A születendő gyermeket károsíthatja.
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
SP 1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

nem használható

3.2. Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás a 67/548/EEC irányelv alapján	Osztályozás a 1272/2008 (CLP) rendelet alapján	Koncentráció
--------------------	---	--	--------------

Prochloraz (CAS szám67747-09-5) (EU-szám266-994-5)

	Xn;R22 N;R50 R53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	32 %
--	------------------------	--	------

Tebukonazol (CAS szám107534-96-3) (EU-szám403-640-2)

	Repr.Cat.3;R63 Xn;R22 N;R51 R53	Repr. 2; H361 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	16 %
--	--	--	------

Proquinazid (CAS szám189278-12-4)

	Carc.Cat.3;R40 N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4 %
--	----------------------------	--	-----



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

--	--	--	--

Etilhexil-(S)-2-hidroxi-propionát (CAS szám186817-80-1)

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 15 %
--	-----------	---	-----------------

A termékeink megfelelnek a REACH-nek: A regisztrációs számot nem tudjuk átadni vagy mert az anyag fel van mentve a REACH alól (anyag felmentés) vagy nincs még regisztrációs követelmény (kisebb volumen tartomány) vagy a biztonsági adatlapon / kiterjesztett adatlapon nem szükséges megadni (biocid felhasználás, polimerek, növényvédő szerek), stb.

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
: Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár, (szennyeződés veszélye)



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO₂) nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

: (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A területre való belépést ellenőrizni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni. A szennyezett abszorbenst és a gát anyagát össze kell szedni és kezelni.

Egyéb információk : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A tartályok kinyitásakor a gőzök belélegzését el kell kerülni. A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaoldatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tartályban kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Tárolási hőmérséklet : < 50 °C

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A 91/414/EEC irányelv alá tartozó növényvédőszer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

Műszaki intézkedések	: Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.
Szemvédelem	: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Kézvédelem	: Anyag: Nitril-kaucsuk Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm Elhasználódási idő: 480 min Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	: Gyártó és feldolgozó munka: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Mezőn és üvegházban való alkalmazás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
Védelmi intézkedések	: Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.
Egészségügyi intézkedések	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Légutak védelme	: Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc A2 (EN 141) goz szurovel. Mezőn és üvegházban való alkalmazás: Félálarc kombinált A2/P2 szűrővel (EN 141)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: viszkózus folyadék
Szín	: sárga
Szag	: édes, oldószer-
pH-érték	: 7,0 a 10 g/l (25 °C)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: 123 °C
Tűzveszélyesség (szilárd,	: Nem tartja fenn az égést.



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

gázhalmazállapot)

Hőbomlás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Öngyulladás hőmérséklet : 290 °C , Öngyulladás hajlam

Oxidáló tulajdonságok : A termék nem oxidáló hatású.

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Alsó robbanási határ/ alsó gyulladás határ : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Felső robbanási határ/ felső gyulladás határ : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Sűrűség : 1,1215 g/cm³ a 20 °C

Relatív sűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Vízben való oldhatóság : emulgeálható

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz : nem használható

Dinamikus viszkozitás : 521 mPa.s a 20 °C

Kinematikus viszkozitás : 4,65 mm²/s a 20 °C

Relatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Párolgási sebesség :
Ehhez a keverékhez nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

Fizikai-kémiai/egyéb információ : Ninc s más külön megemlített adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2. Kémiai stabilitás : A termék kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4. Kerülendő körülmények : Kitétség napfénynek. Közvetlen hőforrás. Melegítésre bomlik. Fagytól védeni kell.



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

10.5. Nem összeférhető anyagok : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.
Erős savak és erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek : Klór

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány : > 2 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 425

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h patkány : > 5,06 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / patkány : > 2 000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szenzibilizáció

egér Helyi nyirokcsomó vizsgálat

Eredmény: Túlérzékenységet okoz.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Ismételt dózis toxicitás

- Proquinazid

Szájon át - etetés patkány

Csökkent testsúly növekedés, Máj hatások, Vesehatások, pajzsmirigy hatásokat, Rendellenes szérum enzimszintek, Szervtömeg változások, megváltozott hematológia



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

Mutagenitás értékelés

- Prochloraz
Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Tebukonazol
Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Proquinazid
Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás értékelés

- Prochloraz
Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
- Tebukonazol
Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
- Proquinazid
Rákkeltő osztály 3 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Állatkísérletek statisztikailag szignifikáns számú daganatot mutattak.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Prochloraz
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
- Tebukonazol
Szaporodást károsító osztály 3 A születendő gyermeket károsíthatja.
- Proquinazid
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Teratogenitás értékelése

- Proquinazid
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

semi-static test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 2,842 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi növényekre

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 3,03 mg/l

WIRTUOZ[®] 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 1,42 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

EyC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 1,37 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

semi-static test / EC50 / 48 h / Daphnia magna: 3,449 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás halakra

- Proquinazid
Korai élet-állapot / NOEC / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,0030 mg/l

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Proquinazid
NOEC / Daphnia magna: 0,0018 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

- Proquinazid
A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiaiilag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT). Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT). / Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás.

A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. (Tebuconazole, Prochloraz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek:
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)
DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

IATA_C

14.1. UN-szám: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole, Prochloraz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek :
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

IMDG

14.1. UN-szám: 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole, Prochloraz, Tebuconazole, Prochloraz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek :
Tengeri szennyező anyag
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:



WIRTUOZ® 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
nem használható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : Az 1999/45/EK irányelv alapján a keverék veszélyes. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 91/414 számú Irányelv alatt.
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmatlan.
R36/38	Szem- és bőrirritáló hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.



WIRTUOZ[®] 52EC

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 15.05.2012

Hivatkozás 130000044050

[®] E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

Az előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.