

GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

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

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

Termékazonosító

Termék neve : GULLIVER® 50DF
Szinonimák : DPX-A8947 50 DF
B10045162

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása Gyomirtó szer

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
Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Az anyag vagy keverék osztályozása

Környezetre veszélyes R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek



Környezetre veszélyes

R50/53

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

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése

S 2

S13

S20/21

S35

S36/37/39

S57

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

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

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).



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Anyagok

nem használható

Keverékek

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

Azimszulfuron (CAS szám120162-55-2)

	N;R50 R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50,0 %
--	--------------	--	--------

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. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

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. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

|| Tünetek : Nincs információ.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|| Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

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

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



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

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)

Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén 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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

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.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A porképződést el kell kerülni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
Ha a kifolyási terület értékes növények és fák közelében van a földön, akkor a kezdeti tisztítás után 5 cm-t el kell távolítani a talaj felső rétegéből.

Egyéb információk : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hivatkozás más szakaszokra



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

|| A személyi védelemről lásd a 8. részt., A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak tiszta felszerelést szabad használni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. 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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

|| Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Nem szabad hagyni, hogy a termék tárolás közben nedvessé váljon.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tól távol tartandó: Erős savak Erős bázisok

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Típus Az expozíciós út	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis	Megjegyzések
---------------------------	----------------------------	---------------	-------	--------------

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (asbestos-free) (CAS szám 14807-96-6)

TWA Belélegezhető.	2 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
-----------------------	---------------------	---------	--------	--

Fenol (CAS szám 108-95-2)

TWA	8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
-----	------------------------------	---------	--------	---------------



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

SKIN_DES		02 2006	EU ELV	Bőrön át felszívódhat.
PK CAT		12 2007	HU OEL	I: Helyileg irritáló anyagok. A csúcskoncentráció megegyezik az engedélyezett átlagos koncentrációval (TLV).
TWA	7,8 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
STEL	7,8 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
SKIN_DES		12 2007	HU OEL	Bőrön át felszívódhat.
STEL	16 mg/m ³ 4 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (asbestos-free) (CAS szám 14807-96-6)

TWA Belélegezhető.	2 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
-----------------------	---------------------	---------	--------	--

Fenol (CAS szám 108-95-2)

TWA	8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető
SKIN_DES		02 2006	EU ELV	Bőrön át felszívódhat.
PK CAT		12 2007	HU OEL	I: Helyileg irritáló anyagok. A csúcskoncentráció megegyezik az engedélyezett átlagos koncentrációval (TLV).
TWA	7,8 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
STEL	7,8 mg/m ³	12 2007	HU OEL	
SKIN_DES		12 2007	HU OEL	Bőrön át felszívódhat.
STEL	16 mg/m ³ 4 ppm	12 2009	EU ELV	Figyelmeztető

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,3 mm
Kesztyű hossz: Szokásos kesztyűtípus.
Védelmi index: 6. Osztály
Elhasználódási idő: > 480 min
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű

GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 13000000625

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. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem

: Gyártó és feldolgozó munka: 5-os típusú teljes védőruházat (EN 13982-2) A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Gumikötény Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zárt alagút permetező felhasználás: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típustól függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.

Védelmi intézkedések

: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.

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 kezlet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Alaposan meg kell mosakodni és tiszta ruhát kell felvenni. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Légutak védelme

: Gyártó és feldolgozó munka: Félálc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Alacsonyán történő felhasználás (kertészet, szántóföldi termények): Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Hátizsák/ háti permetező: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Zárt alagút permetező felhasználás: Általában nincs szükség személyi



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

II légzésvédő készülékre.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma : granulátumok

Szín : szürkésfehér

Szag : édes

Izágküszöbérték : nem meghatározott

pH-érték : 5,7 a 10 g/l

Olvadáspont/olvadási tartomány : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Iforráspont/forrási hőmérséklettartomány : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Lobbanáspont : nem használható

Hőbomlás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

: nem öngyulladó

Oxidáló tulajdonságok : A termék nem oxidáló hatású.

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

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

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

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Térfogatsúly : 630 kg/m³

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Imegoszlási hányados: n-
Ioktanol/víz : nem használható

Idinamikus viszkozitás : nem használható

Irelatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Ipárolgási sebesség :
nem használható

Egyéb információk



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

||Reakciókészség : Külön említésre méltó veszély nincs.

||Kémiai stabilitás : A termék kémiailag stabil.

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

Kerülendő körülmények : A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Súlyosan poros körülmények között ez az anyag robbanékony keveréket képezhet levegővel.

Nem összeférhető anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

Veszélyes bomlástermékek : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány : > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
(Adatok magán a terméken)

Akut toxicitás, belélegzés

- Azimszulfuron
LC50 / 4 h patkány : > 5,94 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / patkány : > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402
(Adatok magán a terméken)

Bőrirritáció

nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
(Adatok magán a terméken)

Szemirritáció

nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405
(Adatok magán a terméken)



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 13000000625

Szenzibilizáció

tengerimalac Maximisation Test

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

(Adatok magán a terméken)

Ismételt dózis toxicitás

- Azimszulfuron

Ezek a hatások következtek be olyan expozíciós szinten, amely jelentősen meghaladta a várt, címkén jelölt felhasználási feltételeket.

Szájon át - etetés több faj

Csökkent testsúly növekedés, Rendellenes csökkenés a vörösvértestek számában, Szervtömeg változások, Máj hatások, Hasnyálmirigy, Hatások a lépre, Csökkent spermaszám

Orális patkány

Expozíciós idő: 90 np

NOAEL: 75,3 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 408

Mutagenitás értékelés

- Azimszulfuron

A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás értékelés

- Azimszulfuron

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Azimszulfuron

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Teratogenitás értékelése

- Azimszulfuron

Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Toxicitás halakra

static test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 492 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): > 0,075 mg/l

Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.3.

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

GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

static test / EC50 / 48 h / Daphnia magna: > 1 000 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

(Adatok magán a terméken)

Egyéb szervezetekre mérgező

LD50 / Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj): > 2 250 mg/kg

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-1

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

LC50 / 8 np / Anas platyrhynchos (Vadkacsa): > 5 620 mg/kg

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-2

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

LD50 / 48 h / Apis mellifera (méhek)

Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170

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

LD50 / 48 h / Apis mellifera (méhek)

Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170

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

Krónikus toxicitás halakra

- Azimszulfuron

NOEC / 90 np / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 6,3 mg/l

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Azimszulfuron

NOEC / 21 np / Daphnia magna: 5,4 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

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

Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

|| Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

|| A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

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).

Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

|| Nincs más említett ökológiai hatás.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 130000000625

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR

Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
Osztályba sorolási szabály: M7
HI-szám: 90
UN-szám: 3077
Címke sorszám: 9
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azimsulfuron)
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

IATA_C

Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
UN-szám: 3077
Címke sorszám: 9MI
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azimsulfuron)

IMDG

Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
UN-szám: 3077
Címke sorszám: 9
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azimsulfuron)
Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

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

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/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 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. Az 1999/45/EK irányelv alapján a termék veszélyes.

Kémiai biztonsági értékelés

- || Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 1107/2009 számú EC szabályozás alatt.
- || Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.



GULLIVER® 50DF

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 20.02.2012

Hivatkozás 13000000625

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Egyéb információk hivatásos felhasználás

További információk

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját., A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.
™ az E.I. du Pont de Nemours and Company 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.