



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

1/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév PROFILER
Termék kódja (UVP) 79975694

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

Felhasználás Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100
Telefax +36(1) 212 -1574
Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax: +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Segélykérő telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Xi Irritatív, R36
N Környezetre veszélyes, R50/53

2.2 Címkézési elemek

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Foszetil-alumínium
- 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid

Jelölés(ek)



Xi Irritatív

**PROFILER**Verzió 1 / H
102000024700

2/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

N Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R36

Szemizgató hatású.

R50/53

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

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

S-mondat(ok)

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**

Vízben diszpergálható granulátum (WG)

Foszetil-alumínium 66,67% + Fluopikolid 4,44%

Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint

Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| Név | CAS szám / EU-szám | Osztályozás | | Koncentráció [%] |
|---|-------------------------|---------------------------|---|------------------|
| | | EK irányelv 67/548/EGK | 1272/2008/EK Rendelete | |
| Foszetil-alumínium | 39148-24-8 254-320-2 | Xi; R41 | Eye Dam. 1, H318 | 66,67 |
| 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid | 239110-15-7 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 4,44 |
| Nátrium-diizopropil-naftalin-szulfonát | 1322-93-6 215-343-3 | Xn; R20/22 Xi; R36/37 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | > 1,00 - < 25,00 |

További információk

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

3/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

A beszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

NEM szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritáció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés

Ellenszer nem ismert.

Tünetileg kell kezelni.

Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Szén-monoxid (CO)

Nitrogén-oxidok (NO_x)

Hidrogén-fluorid

Hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

4/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

További információ

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei

Gépi működtetésű készüléket kell használni.

A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti tartályban kell tárolni.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

**PROFILER**Verzió 1 / H
102000024700

5/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

| összetevők | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek | Korszerű sítés | Bázis |
|--|-------------|--------------------------------|----------------|----------|
| Foszetil-alumínium | 39148-24-8 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluormetil-piridin-2-il-metil)benzamid | 239110-15-7 | 2,2 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

| | |
|---------------------|--|
| Légutak védelme | EN149FFP1 szerinti vagy ezzel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (4-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelvitelés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani. |
| Kézvédelem | CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni. |
| Szemvédelem | EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület). |
| Bőr- és testvédelem | Szabványos overallt és 5-ös típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. |

Védelmi intézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|-------|----------------------------------|
| Forma | vízben diszpergálható granulátum |
| Szín | világosbarna |
| Szag | enyhe, jellegzetes |



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

6/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

| | |
|-------------------------|---|
| pH-érték | kb. 3,6 a 1 % (23 °C) (ionmentesített víz) |
| Öngyulladás hőmérséklet | 264 °C |
| Térfogatsúly | kb. 600 kg/m ³ (térfogatsűrűség) |
| Vízben való oldhatóság | diszpergálható |

9.2 Egyéb információk

További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tárolás csak az eredeti csomagolásban.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|----------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át | LD50 (patkány) > 2.500 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés | A csekély mértékű porképződés miatt nem jelentős. |
| Akut toxicitás, bőrön át | LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg |
| Bőrirritáció | Nincs bőrirritáció (nyúl) |
| Szemirritáció | Szemizgató hatású. (nyúl) |
| Szenzibilizáció | Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt |

Ismételt dózis toxicitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

A 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

7/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Mutagenitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztorozat alatt.

A 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

Karcinogenitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

A 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: máj. A rágszálókban daganatokat előidéző mechanizmus és a megfigyelt daganatok fajtái, emberekre nézve nem relevánsak.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

A 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Foszetil-alumínium nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

A 2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 (szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)) 8,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi gerinces állatokra LC50 (Vízibolha (*Daphnia magna*)) > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a vízinövényekre EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 12,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (*Navicula pelliculosa*) 0,91 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

8/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Nem releváns, mivel kémiai biztonsági jelentés nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások

A tartályokat háromszor kell öblíteni.

Hogy ne lehessen a tartályokat újra használni, ki kell lyukasztani őket.

A megtisztított csomagolóanyag a helyi hivatalos előírások figyelembevétele mellett egy lerakóhelyre elhelyezhető vagy elégethető.

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID/ADN

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | 3077 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (FLUOPICOLIDE MIXTURE) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Veszélyes áru bárca | IGEN |
| Kockázati szám | 90 |
| Alagút kód | E |

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | 3077 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Tengeri szennyező anyag | IGEN |



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

9/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | 3077 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Veszélyes áru bárca | IGEN |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézzze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

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

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

| | |
|--------|--|
| R20/22 | Belélegezve és lenyelve ártalmas. |
| R36/37 | Szemizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| R41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

A 3. részben említett figyelmeztető mondatok szövege

| | |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Átdolgozás oka:

Biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet szerint.



PROFILER

Verzió 1 / H
102000024700

10/10

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.