

INFINITOVerzió 1 / H
102000011064

1/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2012

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

Márkanév	INFINITO
Termékkód (UVP)	06373046
Alkalmazás	Gombaölő szer
Társaság	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
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**Kémiai természet**

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Propamokarb-hidroklorid 625 g/l, Fluopikolid 62,5 g/l

Veszélyes komponensek

Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Propamokarb-hidroklorid	25606-41-1 247-125-9	Xi	R43	55,32
2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-il-metil)benzamid	239110-15-7	N	R50/53	5,56

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

INFINITO

Verzió 1 / H
102000011064

2/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2012

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani.

Belégzés

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

Bőrrel való érintkezés

A bőrre került anyagot azonnal le kell mosni polietilén-glikol 400-zal, majd bő vízzel. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni és aktív szénen kell bevenni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

Helyi: letargia, ataxia, rángatózás

Kockázatok

Annak ellenére, hogy a termék egy karbamát, NEM kolinészteráz inhibitor.

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

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

Ellenszer nem ismert.

Kontraindikáció: atropin.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

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

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nagy térfogatú vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Hidrogén-klorid (HCl)

Hidrogén-cianid (kéksav)

Hidrogén-fluorid

Szén-monoxid (CO)

Nitrogén-oxidok (NO_x)

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.

INFINITOVerzió 1 / H
102000011064

3/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2012

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

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**Személyi óvintézkedések**

EI kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszenyeződött felületekkel történő érintkezést.
Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

A beszenyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mellett alaposan meg kell tisztítani.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

További tanácsok

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. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

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

Az eredeti tartályban kell tárolni.

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Élteltől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Propamokarb-hidroklorid	25606-41-1	1,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2,6-Diklór-N-(3-klór-5-trifluorometil-piridin-2-ilmetil)benzamid	239110-15-7	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

INFINITOVerzió 1 / H
102000011064

4/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2012

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

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.

Légzésvédelem	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. 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 léghelyezés) 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	Standard overált és 3-as típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
Egészségügyi intézkedések	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Munka utáni zuhanyozni vagy fürdeni kell. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).
Védelmi intézkedések	Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: Teljes védőruha vegyszerek ellen

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma	szuszpenzió
Szín	bézs
Szag	észterszerű

Biztonsági adatok

pH-érték	7 a 10 g/l (23 °C)
----------	--------------------

INFINITOVerzió 1 / H
102000011064

5/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2012

Gyulladáspont	nem releváns; vizes oldat
Gyulladási hőmérséklet	420 °C
Sűrűség	kb. 1,13 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------	--

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 2.500 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 3,195 mg/l Expozíciós idő: 4 h Legnagyobb elérhető koncentráció. Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (nyúl)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció (nyúl)
Szenzibilizáció	Túlérzékenységet okoz (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 6,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	LC50 (Vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h

INFINITOVerzió 1 / H
102000011064

6/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2012

Toxicitás vízinövényekre EC50 (Navicula pelliculosa) 0,63 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

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

Tisztítatlan csomagolások

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (FLUOPIKOLID, OLDAT)
Alagút kód	E

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

IMDG

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE, SOLUTION)

IATA

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE, SOLUTION)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

INFINITO

Verzió 1 / H
102000011064

7/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2012

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

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

Jelölés(ek)

Xi	Irritatív
N	Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

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

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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