

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07

Verzió: 7.0

Termék: **FLIRT®**

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

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

1.1. Termékazonosító

FLIRT®

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 815-0219

e-mail cím: tamas.schumacher@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Skin Sens. 1

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07
Termék: **FLIRT®**

Verzió: 7.0

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:
Irritatív [Xi]
Környezeti veszély [N]

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280c	Védőszemüveget kell viselni.
P261d	Kerülni kell a pára belélegzését.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Kloridazon

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

Xi Irritatív [Xi]



N Környezeti veszély [N]



R-mondat(ok)

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermkek 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.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: KLORIDAZON

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07

Verzió: 7.0

Termék: **FLIRT®**

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Kloridazon

Tartalom (W/W): 34,5 %

CAS-szám: 1698-60-8

EU-szám: 216-920-2

INDEX-szám: 606-035-00-3

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H400, H410

Quinmerak

Tartalom (W/W): 3,5 %

CAS-szám: 90717-03-6

EU-szám: 402-790-6

REACH regisztrációs szám: 01-0000015252-80

Aquatic Chronic 3

H412

Fenolszulfonilsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)

Tartalom (W/W): <= 5 %

Aquatic Chronic 3

H412

Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 10 %

CAS-szám: 57-55-6

EU-szám: 200-338-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Kloridazon

Tartalom (W/W): 34,5 %

CAS-szám: 1698-60-8

EU-szám: 216-920-2

INDEX-szám: 606-035-00-3

Veszélyszimbólum(ok): Xi, N

R-mondat(ok): 43, 50/53

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07
Termék: **FLIRT®**

Verzió: 7.0

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Quinmerak

Tartalom (W/W): 3,5 %
CAS-szám: 90717-03-6
EU-szám: 402-790-6
REACH regisztrációs szám: 01-0000015252-80
R-mondat(ok): 52/53

Fenolszulfonilsav-formaldehid-polikondenzátum nátriumsó formájában (polimer; kiindulási anyagok az EINECS-ben listázva)

Tartalom (W/W): <= 5 %
R-mondat(ok): 52/53

Propilén-glikol

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 57-55-6
EU-szám: 200-338-0
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Szén-monoxid, Hidrogén-klorid (gáz), széndioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Élelmiszerből, élelmezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -5 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiserelési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	szuszpenzió
Szín:	béztől barnáig
Szag:	enyhe sajátos szag
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
pH-érték:	kb. 3 - 5 (CIPAC standard víz D, 1 %(m), 20 °C) (mint szuszpenzió)
Kristályosodási hőmérséklet:	kb. -6 °C
Forráspont:	kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték:	nincs meghatározva
Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	kb. 23,4 mbar (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.
Sűrűség:	kb. 1,21 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	diszpergálható (20 °C)
<i>Információ: Kloridazon</i>	
<i>Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 1,19</i>	
<i>(kb. 25 °C)</i>	

(OECD irányelv 107)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07
Termék: **FLIRT®**

Verzió: 7.0

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Információ: *Quinmerak*

Megoszlási együttható *n*-oktanol/víz (*log K_{ow}*): -1,41
(21 °C; *pH*-érték: 7)

(OECD-irányelv 117)

Öngyulladás: Hőmérséklet: > 100 °C
Nem öngyulladó a megadott hőmérsékletig.

Hőbomlás: nincs meghatározva

Viszkozitás, dinamikus: kb. 32 mPa.s
(20 °C)

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős bázisok, erős savak, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 3.370 mg/kg

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

LC50 patkány (belélegezve): > 6 mg/l 4 h

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Bühler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlerzékenységet okozó) hatású.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07
Termék: **FLIRT®**

Verzió: 7.0

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Kloridazon; 5-Amino-4-klór-2-fenilpiridazin-3(2H)-on; Pirazon

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Nagy mennyiségek ismétlődő expozíciója károsíthat bizonyos szerveket.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50] A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

Információ: Kloridazon; 5-Amino-4-klór-2-fenilpiridazin-3(2H)-on; Pirazon

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 32 - < 46 mg/l, szivárványos pisztráng (EPA 72-1, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva.: 2013.02.07
Termék: **FLIRT®**

Verzió: 7.0

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Információ: Kinmerak; 7-klór-3-metilkinolin-8- karbonsav

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 87 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: Kloridazon; 5-Amino-4-klór-2-fenilpiridazin-3(2H)-on; Pirazon

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 131,95 mg/l, Daphnia magna (irányelv 79/831/EWG, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Információ: Kinmerak; 7-klór-3-metilkinolin-8- karbonsav

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 148,7 mg/l, Daphnia magna

Információ: Kloridazon; 5-Amino-4-klór-2-fenilpiridazin-3(2H)-on; Pirazon

Vízinövények:

EC50 (72 h) 0,6 mg/l (biomassza), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Információ: Kinmerak; 7-klór-3-metilkinolin-8- karbonsav

Vízinövények:

EC50 (96 h) 48,5 mg/l, Chlorella fusca

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Kloridazon; 5-Amino-4-klór-2-fenilpiridazin-3(2H)-on; Pirazon

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Quinmerak

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Kloridazon

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Információ: Quinmerak

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Kloridazon

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

Információ: Quinmerak

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A talajba kerülve a termék elszívároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

Szennyezett csomagolás:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07
Termék: **FLIRT®**

Verzió: 7.0

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani,
mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORIDAZON 35%)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

RID

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORIDAZON 35%)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORIDAZON 35%)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2013.02.07

Verzió: 7.0

Termék: **FLIRT®**

(ID Nr. 30056717/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

UN szám:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORIDAZON 35%)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 35%)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
	Tengeri szennyező:		Marine pollutant:
	IGEN		YES
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

Légi szállítás**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORIDAZON 35%)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 35%)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában találhatók.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xi	Irritatív [Xi]
N	Környezeti veszély [N]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.