



1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Terméktájékoztató

ADVANTIX SPOT-ON

cseppentő pipetta 4 méterben

Alkalmazás : ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY

Társaság

Bayer HealthCare AG

PS-Compliance HSE

D-42096 WUPPERTAL

Tel.: +49 (0) 202 36 7738

Mail: msds@bayerhealthcare.com

Vészhelyzet esetén:

Sicherheitszentrale Bayer: Tel: +49 (0) 214 30 99300

Bayer Hungaria Kft. H-1123 Budapest, Alkotás u. 50.

Tel: (1)4874100, Fax: (1)4874121

Sürgősségi telefon:

Országos Kémia Biztonsági Intézet, Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Tel.: 06-80-20-11-99

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Szemizgató hatású

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők

| | |
|------------------------|---|
| Permetrin | |
| koncentráció [tömeg %] | ≥ 25 - < 50 |
| CAS szám: | 52645-53-1 |
| CAS név: | M-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilcyclopropáncarboxilát |
| EINECS szám: | 258-067-9 |
| Besorolás: | Xn, N: R20/22, R43-R50/53 |

| | |
|------------------------|---|
| Imidaklopid | |
| koncentráció [tömeg %] | $\geq 0,1$ - < 10 |
| CAS szám: | 138261-41-3 |
| CAS név: | 2-Imidazolidinimine, 1-((6-kloro-3-piridinil)metil)-N-nitro |
| Szinonimák: | Confidor Techn. |

| | |
|--------------------------|---|
| N-metilpirrolidon | |
| koncentráció [tömeg %] | ≥ 25 - < 50 |
| CAS szám: | 872-50-4 |
| CAS név: | 1-metil-2-pirrolidon |
| EINECS szám: | 212-828-1 |
| Szinonimák: | 1-metil-2-pirrolidon, N-metilpirrolidon |
| INDEX szám: | 606-021-00-7 |
| Besorolás: | Xi, R36/38 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Citromsav, vízmentes | |
| koncentráció [tömeg %] | 0,09 |
| CAS szám: | 77-92-9 |
| CAS név: | 2-hidroxi-1,2,3-propane trikarboxilsav |
| EINECS szám: | 201-069-1 |
| Szinonimák: | 2-hidroxi-propán-1,2,3-propane trikarboxilsav |
| Besorolás: | Xi, R36 |



4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok: A beszennyeződött, átítatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: A bőrre került anyagot azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén: A szemet azonnal bő vízzel alaposan ki kell öblíteni és (szem)orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a csomagolást vagy a címkét meg kell mutatni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltószerek: minden

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Tűz esetén az alábbi anyagok keletkezhetnek: hidrogén-klorid, cianid hidrogén-cianid, szén-monoxid, nitrogén oxidok (NO_x)

Különleges védőfelszerelések a tűzoltás során: Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

További információk: Az oltóvizet nem szabad felszíni vizekbe vagy talajvízbe juttatni.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Tisztítási módszerek: A kiömlött terméket nedvességmegkötő hatású anyaggal be kell fedni (pl. homok, szilikagél, savmegkötő anyag, Hybilat). Mechanikailag fel kell szedni és egy jelöléssel ellátott, zárható tárolóedénybe kell tenni.



7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Intézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Tárolás:

A tároláshoz megfelelő termékbefogadási térfogattal rendelkező raktárt kell használni. A termék kezelése során figyelembe kell venni a vízveszélyeztetés megakadályozására vonatkozó hivatalos utasításokat.

VCI tárolási osztály: 10

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Munkahelyi határértékekkel rendelkező összetevők

| Anyag | CAS szám | Szabályozás | Típus | Érték | Csúcsérték korlátozási kategória | Megjegyzés |
|--------------------|----------|-------------|-------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| N-metil-pirrolidon | 872-50-4 | TRGS 900 | AGW | 20 ppm 82 mg/m ³ | 2 | Az OEL és BEL értékek betartása esetén reprotoxikus károsodás veszélye nem áll fenn. |
| N-metil-pirrolidon | 872-50-4 | DFG MAK | MAK | 20 ppm 82 mg/m ³ | 2 | Listázott |

Légzésvédelem:

Ajánlott légzésvédelem: teljes maszk ABEK-ST (ABEK-P3) filterrel.

Kézvédelem:

Vegyianyagok ellen védő Baypren, nitrilkaucsuk vagy PVC anyagú kesztyűt kell viselni. Az áttörési időt nem vizsgálták, a beszennyeződést követően azonnal le kell vetni. Ajánlás: Az egyszeri használatot követően a kesztyű megsemmisítése.

Szemvédelem:

Védőszemüveg

További tanácsok:

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.



9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------|
| Forma: | folyadék | |
| Szín: | sárgás | |
| Szag | különösen gyenge | |
| Sűrűség: | 1,14 g/cm ³ 20 °C-on | |
| Forráspont | 199°C | OECD teszt guideline |
| 102Gőznyomás: | nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Viszkozitás, dinamikai: | nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Elegyíthetőség vízzel: | nem elegyíthető | |
| pH-érték: | 3-5 | |
| Eloszlási állandó (n-oktanol/víz): rendelkezésre adatok | | nem állnak |
| Lobbanáspont: | | |
| N-metil-pirrolidon | 91 °C | DIN 51758 |
| Gyulladási hőmérséklet: | nincs meghatározva | |
| Robbanáspont | | |
| N-metil-pirrolidon | felső 9,5% (V) alsó 1,3% (V) | |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

| | |
|----------------------------------|--|
| Kerülendő körülmények: | Nem állnak rendelkezésre adatok. |
| Kerülendő anyagok: | Nem állnak rendelkezésre adatok. |
| Veszélyes reakciók: | Nem ismertek. |
| Hőbomlás: | Nem állnak rendelkezésre adatok. |
| Veszélyes bomlástermékek: | hidrogén-klorid, hidrogén-cianid, szén-monoxid, nitrogén oxidok (NO _x) |
| Gyulladási energia: | Nem állnak rendelkezésre adatok. |

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, orális:
LD₅₀ patkány >2000 mg/kg

Akut toxicitás belélegezve:
LC₅₀ patkány: 3,565 mg/l

A LC₅₀ aeroszol /4 óra/ patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a maximális elérhető koncentrációnál sem tapasztaltak mortalitást

Akut toxicitás bőrön át:
LD₅₀ patkány: > 2000 mg/kg



Bőrirritáció:

nyúl

Eredmény: enyhe bőrirritáció

Szemirritáció:

Eredmény: szemirritációt okoz

Érzékenyítő hatás:

Bőrzérezékenyítő hatás tengerimalacon

Eredmény: Laboratóriumi állatokon nem okozott érzékenyítő hatást.

Módszer: Buehler Patch teszt

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Mérgező hatás halakra:

Imidakloprid

LC₅₀ 280 mg/l

Vizsgált faj: ponty (*Cyprinus carpio*)

Vizsgálati időtartam: 96 h

LC₅₀ 211 mg/l

Vizsgált faj: szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)

LC₅₀ 237 mg/l

Vizsgált faj: jászkeszeg (*Leuciscus idus*)

Vizsgálati időtartam: 96 h

Mérgező hatás vízibolhára:

Permetrin

EC₀ 0,73 µg/l

Vizsgált faj: *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 24 h

Módszer: OECD tesz guideline 202

EC₀ 0,16 µg/l

Vizsgált faj: *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 48 h

Módszer: OECD tesz guideline 202

EC₁₀₀: >17 µg/l

Vizsgált faj: *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 24 h

Módszer: OECD tesz guideline 202

EC₁₀₀: 1,17 µg/l

Vizsgált faj: *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 48 h

Módszer: OECD tesz guideline 202



BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006 számú EU szabályozás szerint)
ADVANTIX SPOT-ON cseppentő pipetta 4 méterben
122000002469 Verziószám 2.0

7 / 9 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2008. 04. 21.
Nyomtatás dátuma: 2010. október 6.

EC₅₀ :2,12 µg/l
Vizsgált faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 24 h
Módszer: OECD tesz guideline 202

EC₅₀ :0,37 µg/l
Vizsgált faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 48 h
Módszer: OECD tesz guideline 202

Imidakloprid
EC₅₀ :85 µg/l
Vizsgált faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 48 h
Módszer: OECD tesz guideline 202

Mérgező hatás algára:

Imidakloprid
EC₅₀: > 100 mg/l
Vizsgált faj: zöldalga (Selenastrum capricornutum)

Vizsgálati időtartam: 72 h

EC₅₀: > 10 mg/l
Vizsgált faj: zöldalga (Desmodesmus subspicatus)

Vizsgálati időtartam: 72 h

Mérgező hatás baktériumokra:

Imidakloprid
EC₅₀: > 10000 mg/l
Vizsgált faj: eleveniszap baktériumok

Kerülni kell a felszíni- és a talajvízbe való jutását.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Megfelelő égetőműbe kell szállítani, csökkentett –nem-levegős kibocsátással.
A tisztítatlan kiürült göngyölegeket a benne lévő anyagnak megfelelően kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

| ADR/RID | * NEM TARTOZIK AZ ELŐÍRÁS HATÁLYA ALÁ |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| UN szám : | |
| Helyes szállítási megnevezés: | |
| Áruosztály: | |
| Veszélyességi bárca: | |
| Csomagolási csoport (PG): | |
| Alagútkorlátozási kód: | |
| Veszélyjelző (Kemler) szám: | |



BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006 számú EU szabályozás szerint)
ADVANTIX SPOT-ON cseppentő pipetta 4 méterben
122000002469 Verziószám 2.0

8 / 9 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2008. 04. 21.
Nyomtatás dátuma: 2010. október 6.

| ADN | |
|--------------------------------|--|
| UN szám: | 3082 |
| Helyes szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PERMETRIN) |
| Áruosztály: | 9 |
| Veszélyességi bárca: | 9 |
| Csomagolási csoport (PG): | III |
| Veszélyt jelölő (Kemler) szám: | 90 |

| ICAO TI/IATA DGR | |
|-------------------------------|--|
| UN szám : | 3082 |
| Helyes szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PERMETRIN) |
| Áruosztály : | 9 |
| Veszélyességi bárca : | 9 |
| Csomagolási csoport : | III |
| PAX: | 914 |
| CAO: | 914 |

| IMDG Kódex: | |
|-------------------------------|--|
| UN szám | UN: 3082 |
| Helyes szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PERMETRIN) |
| Áruosztály | 9 |
| Veszélyességi bárca: | 9 |
| Csomagolási csoport (PG): | III |
| EMS: | F-A, S-F, |
| Tengervíz szennyező: | Igen |

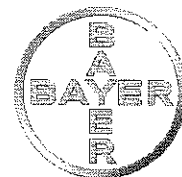
Megjegyzés:

- (1) * Az ADR / RID szabályzat 601-es különleges előírása szerint az áru felhasználásra kész gyógyszerészeti termék, mely háztartási vagy kiskereskedelmi értékesítés céljára készült és erre szolgáló csomagolásban van, ezért a Bayer Hungária Kft terméke nem tartozik az ADR/RID előírásainak hatálya alá!

További adatok : Környezetre veszélyes, Szemirritáló. Tengeri szennyező anyag
Élelmiszerektől és élvezeti cikkektől távol tartandó

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

(1) Az ADR / RID szabályzat 601-es különleges előírása szerint az áru felhasználásra kész gyógyszerészeti termék, mely háztartási vagy kiskereskedelmi értékesítés céljára készült és erre szolgáló csomagolásban van, ezért a Bayer Hungária Kft terméke nem tartozik az ADR/RID előírásainak hatálya alá!



16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. fejezet alatt található R-mondatok teljes szövege

| | |
|--------|--|
| R20/22 | Belélegezve és lenyelve ártalmas |
| R36 | Szemizgató hatású |
| R36/38 | Szem- és bőrizgató hatású |
| R43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat |

További információk

A biztonsági adatlapban közölt információk legjobb tudásunk szerint kiadásának időpontjában helyesek. A megadott információk iránymutatónak vannak szánva az ipari termék biztonságos kezeléséhez a tárolás, feldolgozás, szállítás és megsemmisítés során, és nem minősülnek jótállásnak, vagy minőségi tanúsítványnak.

Amennyiben a biztonsági adatlapban megnevezett terméket más anyaggal összekeverik, elegyítik, feldolgozzák illetve egyéb módon megmunkálják, az ezen biztonsági adatlapban szereplő adatok az ily módon előállított termékre nem vonatkoztathatóak, kivéve amennyiben az itt leírtakból ez kifejezetten következik.