



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

Terméktájékoztató:

BAYOFLY POUR-ON 1%

ráöntő oldat 500 ml

Alkalmazás: ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY (FELHASZNÁLÁSRA KÉSZ)

Társaság

Bayer HealthCare AG

PS-Compliance HSE, D-42096 WUPPERTAL

Tel.: +49 (0) 202 36 7738

Mail: msds@bayerhealthcare.com

Vészhelyzet esetén: +49 (0) 214 30 99300 (Sicherheitszentrale Bayer)

Bayer Hungária 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

Mérgező (toxikus)

Környezetre veszélyes.

Lenyelve ártalmatlan

Ártalmatlan, lenyelve tüdőkárosodást okozhat

Korlátozott információ rákkeltő hatásról

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

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők

Solvesso 200

koncentráció [tömeg %] ≥ 10 - < 15

Besorolás: Xn, N, R40, R51/53, R65-R66-R67



Ciflutrin

koncentráció [tömeg %] $\geq 1 - < 2,5$

CAS szám.: 68359-37-5

CAS név: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-di-methyl-, cyano (4-fluoro-3-phenoxyphenyl)methyl ester

EINECS szám: 269-855-7

Szinonimák: Bay Vi 1704, Cyfluthrin techn. Wirkstoff, FCR 1272

INDEX szám: 607-253-00-1

Besorolás: T+, N, R23, R28, R50/53

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 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: szén-monoxid és szén-dioxid (CO₂)

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: 6.1AL

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Munkahelyi határértékekkel rendelkező összetevők

Anyag	CAS szám	Szabályozás	Típus	Érték	Csúcserték korlátozási kategória	Megjegyzés
Ciflutrin	68359-37-5	TRGS 900	AGW	0,01 mg/m ³	1	Az OEL és BEL értékek betartása esetén reprotoxikus károsodás veszélyenem áll fenn. Belélegezhető frkció

Légzésvédelem:

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

Kézvédelem:

Vegyí anyagok ellen védő Baypren, nitrilkaucuk 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	
Sűrűség:	0,86 g/cm ³ 20 °C-on	DIN 51757
Gőznyomás:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Viszkozitás, dinamikai:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Elegyíthetőség vízzel:	nem elegyíthető	
pH-érték:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont:	95°C	
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Robbanási határérték		
Solvesso 200	felső : 7% (V) / alsó 0,6% (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.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, orális:

Solvesso 200

LD₅₀ patkány. >7000 mg/kg

ciflutrin

LD₅₀ patkány, hím: 16,2 mg/kg

víz/Cremophor EL elegyben

LD₅₀ patkány, hím: 590 mg/kg

polietilén-glikol 400 –ban

LD₅₀ patkány, nőstény: 1.189 mg/kg

polietilén-glikol 400 –ban

LD₅₀ patkány, hím: 254 mg/kg

aceton/olaj elegyben

Akut toxicitás belélegezve:

ciflutrin

LD₅₀ patkány, nőstény: 0,49 mg/l

4 óra, aeroszol

LD₅₀ patkány, hím: 0,575 mg/l

4 óra, aeroszol

Akut toxicitás bőrön át:

Solvesso 200

LD₅₀ patkány. >3160 mg/kg

ciflutrin

LD₅₀ patkány: > 5.000 mg/kg

Bőrirritáció:

Solvesso 200

Irritálhatja a bőrt

ciflutrin

nyúl

Eredmény: nincs bőrirritáció



Szemirritáció:

Solvesso 200

Eredmény: szemirritáló

ciflutrin

nyúl

Eredmény: enyhe szemirritáció

Érzékenyítő hatás:

ciflutrin

Bőrzérezékenyítő hatás tengerimalacon:

Eredmény: Laboratóriumi körülmények között nem okozott érzékenyítő hatást.

Módszer: Magnusson/Kligmann féle maximáló teszt.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Általános tanács:

Ne engedjük felszíni vagy felszín alatti vizekbe

Mérgező hatás halakra

ciflutrin

LC₅₀ 0,00047 mg/l

Vizsgálati időtartam: 96 h

Vizsgált faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)

LC₅₀ 0,0032 mg/l

Vizsgálati időtartam: 96 h

Vizsgált faj: Leuciscus idus (Jászkeszeg)

LC₅₀ 0,0032 mg/l

Vizsgálati időtartam: 96 h

Vizsgált faj: Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)

Mérgező hatás vízibolhára:

ciflutrin

EC₅₀ 0,00016 mg/l

Vizsgálati időtartam: 48 h

Vizsgált faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)

Mérgező hatás algára:

ciflutrin

IC₅₀ > 10 mg/l

Vizsgálati időtartam: 72 h

Vizsgált faj: zöldalga (Desmodesmus subspicatus)

Mérgező hatás baktériumokra:

ciflutrin

EC₅₀ > 10.000 mg/l

Módszer: OECD TG 209

Vizsgált faj: aktivált eleveniszap baktériumok



Biologiai lebomlás

Solvesso 200

Biologailag lebomlik

Ciflutrin

Biologailag lebomlik

Biologiai felhalmozódás

Ciflutrin

Biokoncentrációs faktor (BCF): 506

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Megfelelő égetőműbe kell szállítani.

A tisztítatlan kiürült göngyölegeket a benne lévő anyagnak megfelelően kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR/RID**	
UN szám :	2810
Helyes szállítási megnevezés:	SZERVES MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (CIFLUTRIN)
Aruosztály:	6.1
Veszélyességi bárca:	6.1
Csomagolási csoport (PG):	III
Alagútkorlátozási kód:	(E)
Veszélyt jelölő (Kemler) szám:	60

ADN	
UN szám:	2810
Helyes szállítási megnevezés:	MÉRGEZŐ, SZERVES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (CIFLUTRIN)
Aruosztály:	6.1
Veszélyességi bárca:	6.1
Csomagolási csoport (PG):	III
Veszélyt jelölő (Kemler) szám:	60

ICAO TI/IATA DGR	
UN szám :	2810
Helyes szállítási megnevezés:	SZERVES MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (CIFLUTRIN)
Aruosztály :	6.1
Veszélyességi bárca :	6.1
Csomagolási csoport :	III
PAX:	611
CAO:	618



IMDG Kódex:	
UN szám	2810
Helyes szállítási megnevezés:	SZERVES MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(CIFLUTRIN)
Aruosztály	6.1
Veszélyességi bárca:	6.1
Csomagolási csoport (PG):	III
EMS:	F-A, S-A.
Tengervíz szennyező:	igen

Az ADR/RID előírás 3.4 fejezet előírása alapján az áru korlátozott mennyiségre csomagolva van előkészítve!

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Az ADR/RID előírás 3.4 fejezet előírása alapján az áru korlátozott mennyiségre csomagolva van előkészítve!

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezet alatt található R-mondatok teljes szövege

- R23 Belélegezve mérgező (toxikus).
- R25 Lenyelve mérgező (toxikus).
- R28 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

További információk

Az ezen biztonsági adatlapban közölt információk legjobb tudásunk szerint kiadásának időpontjában helyesek. A megadott információk iránymutatónak vannak szánva a termék biztonságos kezeléséhez a tárolás, feldolgozás, szállítás és megsemmisítés során. Az adatok nem vonatkoztathatóak más termékre. Amennyiben az ezen 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.