



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

Terméktájékoztató

ADVOCATE DOG SPOT-ON (Imidaklopid 10% / Moxidectin 2,5%)
cseppentő pipetta 2 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

Ártalmas

Veszélyes a környezetre

Belélegezve és lenyelve ártalmas

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők

Benzilalkohol	
koncentráció [tömeg %]	>=50-<=100
CAS szám:	100-51-6
CAS név:	Benzénmetanol
EINECS szám:	202-859-9
Besorolás:	Xn, R20/22

Propilénkarbonát	
Koncentráció [tömeg %]	>=10 - <20
CAS szám:	108-32-7
CAS név:	1,3-Dioxolán-2-one, 4-metil-
EINECS szám:	203-572-1
Index szám:	607-194-00-1
Besorolás:	Xi, R36

Imidaklopid	
koncentráció [tömeg %]	>=0,1-<10
CAS szám:	138261-41-3
CAS név:	2-Imidazolidinimine, 1-((6-kloro-3-piridinil)metil)-N-nitro
Szinonimák:	Confidor Techn. Preventol TM
	Xn, R22, R52

Moxidektin	
koncentráció [tömeg %]	>=25-<2,5
CAS szám:	113507-06-5
CAS név:	Milbemicin B, 5-O-demetil-28-deoxi-25-[(1E)-1,3-dimetil-1-butenil]-6,28-epoxi-23-(metoxi-imino)-, (6R,23E,25S)-
EINECS szám:	212-828-1
Besorolás:	R20 T, R25 R36/38 N, 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 (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, hidrogén-cianid, szén-oxidok, 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 összetevőket nem tartalmaz.

Légzésvédelem:

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

Kézvédelem:

Vegyí anyagok 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

Higiéniai előírások:

A gyógyszergyártásra vonatkozó tisztasági előírásokat (GMP) be kell tartani.

További tanácsok:

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma:	folyadék, tiszta	
Szín:	sárga, barnás	
Szag	gyenge jellegzetes	
Sűrűség:	1,098 g/cm ³ 20 °C-on	DIN 51757
Gőznyomás:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Viszkózitás, dinamikai:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Elegyíthetőség vízzel:	nem elegyíthető	
pH-érték:	nem állnak rendelkezésre adatok	
Eloszlási állandó (n-oktanol/víz):	nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanáspont:	> 100°C	
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Robbanáspont		
Propilénkarbonát	felső 14,3% (V) alsó 1,83% (V)	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:	Ne engedjük a terméket érintkezni hővel
Kerülendő anyagok:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Veszélyes reakciók:	Exoterm vízkiválással járó polikondenzáció, jelentkezhethet savak és oldott vas, cink, alumínium jelenlétében
Hőbomlás:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Veszélyes bomlástermékek:	hidrogén – klorid gáz, hidrogén - cianid, szén-oxidok, nitrogén oxidok (NO _x)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, orális:

Propilénkarbonát

LD₅₀ patkány 34,920 mg/kg

Imidakloprid

LD₅₀ patkány 424 mg/kg

Moxidektin

LD₅₀ patkány 106 mg/kg

Lenyelve mérgező

Akut toxicitás belélegezve:

Imidakloprid

LC₅₀ patkány: >5323 mg/l /4 óra

Por

Módszer: OECD 403

LC₅₀ patkány: >69 mg/l /4 óra

Aeroszol

Moxidektin

Veszélyes belélegezve

Akut toxicitás bőrön át:

Propilénkarbonát

LD₅₀ nyúl 20000 mg/kg

Imidakloprid

LD₅₀ patkány >5000 mg/kg

Moxidektin

LD₅₀ nyúl >2000 mg/kg

Bőrirritáció:

Propilénkarbonát

Eredmény: bőrirritáció

Imidaklopid

Nyúl Eredmény: nincs bőrirritáció

Moxidectin

Eredmény: bőrirritáció

Szemirritáció:

Propilénkarbonát

Eredmény: szemirritációt okoz

Imidaklopid

Nyúl

Eredmény: Nem okoz szemirritációt

Moxidectin

Eredmény: szemirritációt okoz

Érzékenyítő hatás:

Imidaklopid

Bőrzérezékenyítő hatás tengerimalacon

Eredmény: Laboratóriumi állatokon nem okozott érzékenyítő hatást.

Módszer: Magnusson és Kligmann maximizációs teszt

Genotoxicitás in vitro

Imidaklopid

Ames teszt: Eredmény: negatív

Moxidectin

Eredmény: Nincs jele mutagenitásnak

Farmakológiai hatás:

Imidaklopid: inszekticid

Moxidectin: féregtelenítő, parazitaellenes szer

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Általános tanács:

Kerülni kell a felszíni- és a talajvízbe való jutását.

Mérgező hatás halakra:

Imidaklopid

LC₅₀ 280 mg/l

Vizsgált faj: ponty (*Cyprinus carpio*)

Vizsgálati időtartam: 96 h

LC₅₀ 211 mg/l

Vizsgált faj: szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)

Vizsgálati időtartam: 96 h

LC₅₀ 237 mg/l

Vizsgált faj: jászkeszeg (*Leuciscus idus*)

Vizsgálati időtartam: 96 h

Moxidektin

LC₅₀ 0,16 mg/l

Vizsgált faj: szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)

LC₅₀ 0,62 mg/l

Vizsgált faj: (*Lepomis macrochirus*)

Mérgező hatás vízibolhára és más vízi gerinctelenekre

Imidaklopid

EC₅₀ :85 µg/l

Vizsgált faj: *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Vizsgálati időtartam: 48 h

Moxidektin

EC₅₀ :30,2 ng/l

Vizsgált faj: *Daphnia magna* (nagy vízibolha)

Mérgező hatás algára:

Imidaklopid

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

Moxidektin

EC₅₀: > 86,9 µg/l

Mérgező hatás baktériumokra:

Imidaklopid

EC₅₀: > 10000 mg/l

Vizsgált faj: eleveniszap baktériumok

Módszer: OECD TG 209

Biológiai felhalmozódás:

Imidaklopid

Kismértékben felhalmozódó

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	*
UN szám :	
Az áru jellemzése :	
Csomagolási csoport :	
Kockázati szám:	

ADNR kód	
UN szám:	3082**
Az áru jellemzése :	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, M.N.N. (90% MOXIDEKTIN TECHNIKAI)
Csomagolási csoport :	III
Kockázati szám:	90
Címke	9

IATA	
UN szám :	3082
Osztály :	9
Csomagolási csoport :	III
Az áru jellemzése :	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, M.N.N. (90% MOXIDEKTIN TECHNIKAI)
Címke:	9
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	914
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	914

