

## Biztonsági adatlap

805576/05

A kiállítás kelte: 2004. június 7.  
Az átdolgozás dátuma: 2002. november 12.

oldal 01 / 05

**\*1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása**Imidacloprid Spot on 10 % G/V - *Advantage*

Alkalmazás:

állatgyógyászati készítmény kiszereletlen formában

A gyártó magyarországi képviselője:

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

Tel.: (1)212-1540, Fax: (1)212-1574, 212-1575

Sürgősségi telefon:

Fodor József Országos Közegészségügyi Központ

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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

**\*2. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információk  
készítmény tartalmaz**

imidacloprid

tömeg %: 9,1

CAS-szám: 138261-41-3

Veszélyjel: Xn

R-mondatok: 22-52

Index-szám: --

ELINCS-szám: 428-040-8

benzil-alkohol

tömeg % kb. 76

CAS-szám: 100-51-6

Veszélyjel: Xn

R-mondatok: 20/22

Index-szám: 603-057-00-5

EINECS-szám: 202-859-9

propilén-karbonát

tömeg %: kb. 15

CAS-szám: 108-32-7

Veszélyjel: Xi

R-mondatok: 36

Index-szám: 607-194-00-1

EINECS-szám: 203-572-1

**\*3. A veszély azonosítása**

Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.

Szemizgató hatású.

Veszélyjel: Xn Veszélyességi besorolás: ártalmatlan

**Biztonsági adatlap**

805576/05

A kiállítás kelte: 2004. június 7.  
Az átdolgozás dátuma: 2002. november 12.  
Imidacloprid Spot on 10 % G/V

oldal 02 / 05

**\*4. Elsősegély és intézkedések****ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.  
Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a biztonságtechnikai adatlapot meg kell mutatni.

**BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN:**

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.

**SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:**

Szembe kerülés esetén a nyitott szemhéjú szemet a kellő ideig vízzel kiöblíteni. Ezután azonnal (szem)orvoshoz kell fordulni.

**LENYELÉS ESETÉN:**

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a biztonságtechnikai adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**BELÉLEGZÉS ESETÉN:**

A sérültet friss levegőre kell vinni.

**TUDNIVALÓK AZ ORVOS SZÁMÁRA:**

A 2. pontban megnevezett anyag kémiai csoportbesorolása: klórnikotinil, szin. neonikotinoid.

**\*5. Tűzvédelmi intézkedések****Tűzoltószer:**

Minden oltószer alkalmas.

**Égégzások:**

Tűz esetén számolni kell a következő anyagok keletkezésével: hidrogén-klorid, hidrogén-cianid, szén-monoxid és nitrogén-oxidok  
Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges.

**További információk:**

Tűz esetén gondoskodni kell az oltóvíz összegyűjtéséről.

**\*6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén**

A kiömlött terméknek nem szabad a csatornahálózatba, vízkezelő berendezésbe, felszíni és/vagy talajvízbe jutnia.

Nedvszívó hatású anyaggal fel kell itatni majd zárható tárolóedénybe kell tenni.

A keletkező gózt/permetet nem szabad belélegezni.

A padlót és a beszennyeződött tárgyakat vízzel és felületaktív anyaggal kell tisztítani.

**7. Kezelés és tárolás****TUDNIVALÓK A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ:**

A kezelés során figyelembe kell venni a termék által okozott vízveszélyeztetés megakadályozására hozott hivatalos helyi rendelkezéseket.  
A terméket kizárólag helyi légelszívás mellett szabad kezelni.

(folytatólagos)

## Biztonsági adatlap

805576/05

A kiállítás kelte: 2004. június 7.  
 Az átdolgozás dátuma: 2002. november 12.  
 Imidacloprid Spot on 10 % G/V

oldal 03 / 05

### 7. Kezelés és tárolás (folytatás)

#### TÁROLÁSI TUDNIVALÓK:

A készítmény tárolásához megfelelő befogadó térfogattal rendelkező raktárt kell használni.

Száraz, hűvös helyen, szorosan lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.

Nedvességtől óvjuk.

Kérjük, hogy tartsák be a VCI együtt-tárolási szabályait.

A terméket úgy kell tárolni, hogy illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

VCI tárolási osztály: 10

### \*8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Az expozíciós határértékeket lásd a 15. pontban.

#### Személyi védőfelszerelés:

A gyógyszeriparban használatos munkaruhát kell viselni.

A termék nyílt kezelésekor figyelembe kell venni a munkabizottság által kiadott légzésvédelmi adatlapot.

Ajánlott légzésvédelem: ABEK típusú filterrel ellátott, teljes arcot védő maszk

Szemvédelem: védőszemüveg

Kézvédelem: egyszer használatos kesztyű

#### Munkahigiéniá:

ügyelni kell a gyógyszerek előállítására vonatkozó tisztasági rendelkezések (GMP) betartására!

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

vizsgálati szabvány

Halmazállapot: folyékony

Szín: sárgától barnáig, tiszta

Forráspont: 207 °C 1013 hPa-on

Sűrűség: kb. 1,093 és 1,103 g/ml között 20 °C-on DIN 51757

Gőznyomás: 2 hPa 20 °C-on

9 hPa 50 °C-on EG A4

11 hPa 55 °C-on

Viszkozitás: kb. 29 s

DIN EN ISO 2431

pH-érték: kb. 6,4

Gyulladásási hőmérséklet: 415 °C

DIN 51794

### 10. Stabilitás és reakciókészség

#### Hőbomlás:

Az előírásoknak megfelelő felhasználás esetén nem történik bomlás.

### \*11. Toxikológiai információk

#### Akut toxicitás:

LD<sub>50</sub> orális, patkány (hím): 1943 mg/kg (Bayer)

LD<sub>50</sub> orális, patkány (nőstény): 1742 mg/kg (Bayer)

LD<sub>50</sub> bőrön át, patkány: > 2000 mg/kg (Bayer)

LC<sub>50</sub> belélegezve, patkány: >2,145 mg/l 4h

(folytatólagos)

## Biztonsági adatlap

805576/05

A kiállítás kelte: 2004. június 7.  
 Az átdolgozás dátuma: 2002. november 12.  
 Imidacloprid Spot on 10 % G/V

oldal 04 / 05

### \*11. Toxikológiai információk (folytatás)

Bőrirritáció, nyúl: enyhén irritáló \* (Bayer)  
 Nyálkahártya-irritáció, nyúl: közepesen irritáló (Bayer)  
 \* jelölést nem tesz szükségessé

érzékenyítő hatás: nincs (Bayer)

### \*12. Ökológiai információk

Felszíni- és talajvízbe juttatni nem szabad.

Mérgező hatás halakra:

imidakloprid:

LC<sub>50</sub>: 237 mg/l (96 h); jászkeszeg (*Leuciscus idus melanotus*) (Bayer)

LC<sub>50</sub>: 211 mg/l (96 h); szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) (Bayer)

LC<sub>50</sub>: 280 mg/l (96 h); ponty (*Cyprinus carpio*) (Bayer)

benzil-alkohol:

LC<sub>50</sub>: 646 mg/l (48 h); jászkeszeg (*Leuciscus idus*) (Bayer)

LC<sub>50</sub>: 460 mg/l (96 h); *Pimephales promelas* (Bayer)

Mérgező hatás vízibolhára:

imidakloprid:

EC<sub>50</sub>: 0,055 mg/l (48 h); *Hyaella azteca* (Bayer)

EC<sub>50</sub>: 85 mg/l (48 h); vízibolha (*Daphnia magna*) (Bayer)

benzil-alkohol:

EC<sub>50</sub>: 400 mg/l; vízibolha (*Daphnia magna*) (Bayer)

Mérgező hatás algákra:

benzil-alkohol:

EC<sub>50</sub>: 640 mg/l (96 h); zöldalga (*Desmodesmus subspicatus*) (Bayer)

Mérgező hatás baktériumokra:

benzil-alkohol:

EC<sub>10</sub>: kb. 658 mg/l; *Pseudomonas putida* (Bayer)

### \*13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

Zárt, éghető tárolóedényben egy megfelelő, csökkentett károsanyag-kibocsátású égetőműbe kell szállítani.

### \*14. A szállításra vonatkozó információk

GGVSE: -- UN: NODG PG: --

RID/ADR: -- UN: NODG PG: --

ADNR: -- UN: NODG PG: --

GGVSee/IMDG-kód: -- UN: NODG PG: -- MPO: --

ICAO-TI/IATA-DGR: -- UN: NRES PG: --

Száralföldi szállításra vonatkozó bejelentés: --

Tengeri szállításra vonatkozó bejelentés: --

Légi szállításra vonatkozó bejelentés: --

Egyéb információk:

Nem veszélyes áruszállítmány. Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.

**Biztonsági adatlap**

805576/05

A kiállítás kelte: 2004. június 7.  
Az átdolgozás dátuma: 2002. november 12.  
Imidacloprid Spot on 10 % G/V

oldal 05 / 05

**\*15. A szabályozásra vonatkozó információk**

A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet II. mellékletének 1. pontja (készítmények) és a megfelelő EK-irányelvek szerinti jelölés:

Veszélyjel: Xn Veszélyességi besorolás: ártalmatlan

Tartalmaz: 9,1 % imidakloprid

benzil-alkohol

R 20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.

R 36: Szemizgató hatású.

benzil-alkohol és propilén-karbonát:

TA-Luft (levegőbe történő emisszió technikai irányértékeit tartalmazó német szabályzat)(3.1.7): III. osztály

Nem vonatkoznak rá a VbF (tűzveszélyes folyadékok szabályzata) előírásai.

Kérjük, hogy vegyék figyelembe az alábbi irányelveket és a Német Vegyipari Szövetség (BG Chemie) következő kiadványait:

M 004 "Irritáló hatású anyagok-maró hatású anyagok"

M 050 "Egészségkárosító anyagok kezelése"

M 053 "A veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi intézkedések"

A termék minden összetevője a megfelelő EU-irányelvek alapján régi anyagként van besorolva.

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 - élővizekre veszélyes

VwVwS 1999.05.17.

**\*16. Egyéb információ**

A fent említett adatok minden vizsgálata a Németországban használatos módszereken alapul. Az adatlapban szereplő adatok csak a forgalomba kerülő termékre vonatkoznak. Nem érvényesek a felhasználás során keletkezett származékokra.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak.

A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. Ezen adatok nem a termék minőségére vonatkoznak, nem jelentik tulajdonságainak biztosítását vagy szavatolását.