

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 44/2000 (XII.27) Eü.M. rendelet és az (EC) No 1907/2006 (Art. 31) alapján

Termék neve: X-Line

Magyar elnevezés: GalaktivBio Bolha- és kullancsriasztó oldat

Adatlap verziószám: 6.0/ EN

Utolsó felülvizsgálat napja: 2008.02.20

1. Termék meghatározása, gyártó és forgalmazó megnevezése

- **Termék meghatározása:**

Termék neve: X-line spot-on (magyar elnevezés: GalaktivBio Bolha- és kullancsriasztó oldat)

- **Termék meghatározása felhasználás szempontjából:**

Inszekticid késztermék

- **Márkatulajdonos és gyártó meghatározása:**

Márkatulajdonos: Fulltec AG

Chamerstraße 14

CH-6301 Zug

Tel: +41 417105732

Email: office@fulltec.ch

Gyártóhely: Wiedemann KG.

1230 Vienna, Lasten str. 4. Ausztria

Tel: +43 140 64343

- **Vészhelyzeti telefon a gyártóhoz:** +43 14064343 (Bécs, Ausztria)

- **Magyarországi forgalmazó meghatározása:**

Galaktiv Kft

1139 Budapest Váci út 95.

Tel: (1)4501343

Email: galaktiv@galaktiv.hu

- **Vészhelyzeti telefon a forgalmazóhoz:** (1) 4501343 (Budapest)

- **Forgalomba hozatali engedély:** MgSzH ÁTI. 015/2 /B/2011.

2. Veszélyek azonosítása

- **Termék veszélyessége:**

Nem veszélyes

- **A termék emberre és környezetre vonatkozó veszélyessége**

Nem veszélyes

- **Veszélyességi fok meghatározási módja:**

A meghatározás módszere megfelelt a EU legutoljára kiadott eljárási szabályainak és kiegészítésre került a cég belső adataival valamint irodalmi adatokkal

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai besorolás:**

Inszekticid hatású olajos oldat késztermék. Hatóanyag: Geraniol (a 98/8/EC 16(2) számú 'Review Programme' – ban meghatározott biocid hatóanyag)

- **Kockázatos kémiai komponens:**

Geraniol; EINECS/ELINCS: 203-377-1; CAS: 106-24-1

Hatóanyag tartalom: 0,05%

- **Anyagtartalom, melyre vonatkozóan társadalmi, munkaegészségügyi határérték van érvényben:**

Nem tartalmaz ilyen anyagokat

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- **Általános információ:**

Amennyiben a szer alkalmazásakor rosszullét következne be, kérjen orvosi segítséget (mutassa meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét)

- **Belégzés esetében:**

Nem párolgó termék

- **A szer bőrre kerülésekor:**

Mossa szappanos vízzel és öblítse le gondosan

- **Szembe kerüléskor:**

Vegye ki kontaktlencsáját (ha visel). Azonnal öblítse nyitott szemét legalább 10 percig folyóvízzel. Konzultáljon szemorvossal.

- **Szájba kerülés esetén:**

Öblítse ki száját vízzel, majd igyon sok vizet

- **Javallatok az orvos számára:**

Nincs különös javallat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- **Biztonságos oltóanyag:**

Vízpermet, alkoholmentes oltóhab, száraz oltópor, széndioxid (CO₂)

- **Nem biztonságos oltóanyag:**

Nagynyomású vízágyú

- **Speciális veszélyességi felhívás, amely a termék, vagy összetevői égésekor keletkező égéstermékre vagy keletkező gázra vonatkozik:**

A termék nem éghető. Nagy nyomás hatására szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid keletkezhet.

- **Speciális védőfelszerelés a tűzoltóság részére**

Tűz esetén viseljen független légzőkészüléket, tűzbiztos zárt öltözetet, kerülje a bőrre és szembe kerülést, oltson biztonságos távolságból.

- **Egyéb megjegyzések:**

Tűz esetén a környezetnek megfelelő oltási módszert alkalmazzon. Hűtse a tűz közelébe került veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. Az égési hulladékot és a szennyezett oltóvizet a helyi szabályok szerint kezelje.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetére

- **Személyi előírások**

Biztosítson megfelelő szellőzést a használat során. Ne tartson a közelben gyúlékony anyagokat. Kerülje el a szembe és bőrre kerülést. Tanulmányozza a 7. és 8. pont alatti védőintézkedéseket.

- **Környezetvédelmi előírások:**

Vigyázzon, hogy nagyobb mennyiségű termék, vagy lemosóvíz ne kerüljön a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe vagy a földbe

- **Eltakarítási, közömbösítési előírások:**

Nagy mennyiség esetén: szívóberendezéssel gyűjtsük össze

Kis mennyiség esetén: közömbösítsük a kiloccsantott anyagot nem gyúlékony elnyelő anyagokkal (homok, föld stb.) gyűjtsük tartályba és adjuk át kezelésre a helyi szabályoknak megfelelően. Ha a kiömlött termék kevesebb 1 liternél, azt bő vízzel és szappannal közömbösíthetjük csatornába ereszthető mértékre.

- **Egyéb szabály**

Nincs más előírás

7. Kezelés és tárolás

- **Kezelés**

- A biztonságos termékkezelés:**

Biztosítsa az egészséges és biztonságos termékhasználatot. A termék felhasználását jól szellőző helyiségben végezze. A kinyitott tartályokra vigyázzon, visszazárást gondosan végezze, a visszazárt tartály álló helyzetben legyen a szivárgás elkerülése érdekében.

Minden kémiai anyagot különös figyelemmel kezeljen. Kerülje a szembe vagy bőrre kerülést. A munkaruhákat szappanos vízzel mossa. A termék használata közben ne egyen, igyon, dohányozzon. Munkaszünetkor és a munka végeztével mosson kezet. Kerülje az anyag szükségtelen és mély belégzését.

- **Robbanás és tűzveszély**

Legyen figyelemmel a védekezési előírások betartására. Ne legyen gyúlékony anyag a közelben. Ne dohányozzon. Ne használja a terméket nyílt láng vagy hőszugárzó közelében. Tartsa be az 5. pont előírásait.

- **Egyéb megjegyzések:**

Nincsenek

- **Raktározás**

A raktár és a tárolótartály előírásai:

A raktár hőmérséklete 5 és 35°C között legyen

Mindig az eredeti tartályban tároljunk. A tartály biztonságosan zárt száraz jól szellőző helyiségben legyen.

Alkalmas tárolótartály anyaga: Polietilén

A termék ne kerüljön ételbe, italba az állat etetőedényeibe.

- **Speciális használat:**

A termék a 98/8/EC EU direktíva szerint a 3. főcsoport 18. terméktípusa „biocid termék” kategóriába sorolt inszekticid. Különösen hatékony a legyek, kullancsok, tetvek és egyéb vérszívó külső paraziták ellen.

8. Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem

- **Expozíciós határérték**

Az EU által a termékre vonatkozó expozíciós határérték

Nincs előírás

- **Az expozíció ellenőrzése**

Technológiai és alkalmazási előírások biztosítják a munkabiztonságot (ld. 7.pont)

- **Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Személyes védőfelszerelés

Belégzési védelem

Nem szükséges

- **Kéz védelme**

Latex (vagy annál jobb) anyagú védőkesztyű

Vastagsága >0,3 mm

Csereidő > 120 perc

- **Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg (keretes szemüveg oldallebenyes zárással) az EN 166:2001 szabvány szerint

- **Testvédelem**

Nem szükséges a rendeltetésszerű használat betartásával

- **Higiéniai előírások:**

Legyen figyelemmel a kémiai anyagokkal kapcsolatos védekezési előírások betartására. Kerülje el a szembe, bőrre kerülést. Munkaszünetkor és a munka végeztével mosson kezet. Ha a termék használata közben rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (mutassa be ezt a biztonsági adatlapot vagy legalább a termék címkéjét)

- **Környezetvédelmi védelmi előírások**

Olvassa a 6. és 7. pontok alatti előírásokat. Ezeken felül nincs más előírás.

9. Fizikai és kémiai adatok

- **Általános adat**

Termékforma: Alacsony viszkozitású folyadék

Szín: Átlátszó

Szag: Tipikus

- **Fontosabb egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi adatok**

Érték			Módszer
pH érték	nincs adat		
Forráspont	(1013 hPa)	90-100 °C	DIN 53 171
Olvadáspont	(1013 hPa)	-5 - 0 °C	számított
Lobbanáspont		>200 °C	DIN 51 758
Égéspont		>400 °C	DIN 51 794
Robbanási jellemző	Nem meghatározott		
Oxidálódási jellemző	Nem meghatározott		
Kigőzölgesi jellemző	Nem meghatározott		

Relatív sűrűség	(20 °C)	0.98 -1.01 g/cm ³	számított
Viszkozitás		20-40 mPa.s	DIN 53 015
Oldhatóság			
Vízoldhatóság	Vízben nem oldódó		
Zsírolldhatóság	Növényi olajokban oldódó		
Kiválási együttható:			
n-octanol/víz	Nem meghatározott		
Kigőzölgesi sűrűség	Nem meghatározott		
Párolgási arány	Nem meghatározott		

- **Egyéb információ**

Nincs más információ

10. Stabilitás és reakcióképesség

- **Kritikus, elkerülendő események**

A termék nem bomlik (a 7. pont előírásainak betartása mellett). Ne kerüljön nyílt láng vagy hőszugárzó közelébe.

- **Elkerülendő anyagok**

Ne kerüljön erősen oxidáló anyag, alkáli föld, mindenféle sav közelébe és kerüljük az exotermikus reakciók közelségét (pl. hidrogén)

- **Veszélyes bomló anyagok:**

Magas hőmérsékletnek kitett széndioxid (CO₂), szénmonoxid (CO), Nitrogénoxid (NO_x)

11. Toxikológiai információk

A termék tekintetében az EU 1999/45/EC Veszélyes Anyagok Direktiva előírásai szerint kell eljárni és meghatározni a toxikológiai veszélyességet. Ld.: 2 és 15 pontokat.

- **Praktikus információ:**

Nincs mérgezési veszély a 7. és 8. pont alatti előírások betartása esetén.

- **Összetevőkre vonatkozó információ:**

Geraniol:

LD50 (patkányon, szájon át): 3.600 mg/kg

Bőrirritáló

12. Ökológiai információk

A termék, az EU 1999/45/EC Veszélyes Anyagok Direktiva előírásai szerinti követelményeknek szerint nem minősül környezetre veszélyes terméknek. Mindenesetre tilos azt a csatornába, élővízbe közvetlenül beönteni előzetes kezelés nélkül. A következő információk a termék hatóanyagához illetve általános kémiai anyagkezelési szabályokhoz kapcsolódnak.

- **Környezetkárosítás**

Német vízveszélyesség besorolás: 1 osztály (VwVwS alapján); enyhén veszélyes a vízre

- **Ökotoxicitás:**

Akut hal toxicitás (ORFE – DIN 38412T15 or zebrahal – ISO 7346)

LC50 > 100 mg/l

Akut baktérium toxicitás: (oxigén teszt *Pseudomonas putida*)
EC50 > 100 mg/l

- **Mobilitás**

Nincs adat

- **Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék, és minden alkotóeleme biológiailag lebomló. Az OECD 301 A-F szerves anyagokra vonatkozó előírása szerinti teszteredmények: >90% BOD/COD (zárt üveg teszt) vagy 95% DUC (módosított OECD teszt) csökkenés 28 nap alatt.

- **Biológiai felhalmozódási potenciál**

Nincs adat

- **PBT vizsgálat eredménye**

Nincs adat

- **Egyéb ellenjavallat:**

Nem ismert és nem köthető a kémiai összetevőkhöz. Nem zavarja a csatornarendszer berendezéseit eddigi adatok szerint.

13. Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék**

Az ártalmatlanítást a helyi szabályok szerint kell végezni. Ne öntse a csatornába vagy élő vizekbe.

Ajánlás

Határozza meg a szabályokat megsemmisítést végző partnerével

A javasolt ártalmatlanítási szabály (European Waste Code) szerepel a 2000/532/EC leiratban

07 04 99 (szerves növényvédőszer gyártási, formulációs maradékanyagai – a 02 01 08 és 02 01 09 kivételével – faelőkezelő anyagok – 03 02 kivételével – és más biocid termékek)

- **Csomagolóanyagok**

Javasolt az EWC 2000/532/EC leirat szerint

Szermaradványos csomagolóanyag

15 01 10 (csomagolóanyagok veszélyes anyagok maradványaival szennyezve)

Kitisztított csomagolóanyagok

Tiszta, szermaradvánnyal nem szennyezett csomagolóanyagok újra használhatóak. Tisztításhoz használható anyagok: szappanos víz. 15 01 02 (műanyag csomagolási anyagok)

14. Szállítási információk

A termék országúton ADR, vasúton RID, vízen IMDG, levegőben ICAO/IATA szabályok szerint szállítható

- **ADR/RID besorolás**

Osztály: Nem szükséges

- **IMDG besorolás:**

IMDG Kód: Nem szükséges

Marine Pollutant: Nem szükséges

- **ICAO-TI/IATA-DGR besorolás**

Osztály: Nem szükséges

- **Szállítás – egyéb információ**

Nem veszélyes termék a fenti meghatározások szerint

15. Szabályozási információk

Címkézést az 1999/45/EC Direktiva szerint kell végezni

Veszélyességi jelzések a címkén:

Veszélyes komponensek, melyeket a címkén meg kell jelölni:

0.05% Geraniol (a 98/8/EC) Biocid Direktiva szerint)

- **Kockázati jelzések**

Nem szükséges

- **Biztonsági jelzések**

Nem szükséges

- **EC előírások**

A termék megfelel a 98/8/EC Direktiva biocid termékre vonatkozó kritériumainak

- **Kémiai biztonsági előírás**

A termék nem igényel különös kémiai biztonsági előírást

16. Egyéb információk

- **EC előírások**

Veszélyes Termék Direktiva (1999/45/EC, utolsó módosítás 2006/8/EC)

Veszélyes Hatóanyag Direktiva (67/548/EEC, utolsó módosítás 2006/121/EC)

REACH Előírás (EC) No: 1907/2006

Biocid Termék Direktiva (98/8/EC, utolsó módosítás 2001/573/EC)

Indicative Occupational Exposure Limit Values Directive (80/1107/EEC és 98/24/EC utolsó módosítás 2006/15/EC)

List of Wastes (2000/532/EC, utolsó módosítás 2001/573/EC)

- **Ajánlott korlátozások a felhasználás során:**

Nincs korlátozás

- **A 2. és 3. pontok alatti kockázatok magyarázata**

Nem szükséges

- **Egyéb információ**

Nincs más információ

- **Hozzá tett, törölt vagy változtatott információ**

A REACH rendelkezés adaptációja EC No 1907/2006

A Biztonsági Adatlap információi a jelenlegi legfrissebb és legjobb tudomásunk, valamint a hatályos EU és magyar nemzeti törvények figyelembevételével lett összeállítva. A termék nem használható más célra, mint amit az 1. pontban meghatároztunk és nem alkalmazható mielőtt a 7. pontban leírt kezelési útmutató megismerésre nem került. A termék felhasználójának kell megtenni a szükséges lépéseket, hogy megismerje a felhasználás szabályait. A Biztonsági Adatlap a termék biztonságos felhasználásával foglalkozik, és nem képvisel garanciát a termék saját jellemzői tekintetében.

Ez a Biztonsági Adatlap minden korábban kiadott verziót felvált.