

**MAXFORCE QUANTUM**Verzió 1 / H  
1020000182131/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.17  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.17**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	MAXFORCE QUANTUM
Termékkód (UVP)	79212690
Alkalmazás	Rovarölő szer, hangyairtó szer.
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: msds.hungary@bayercropscience.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Különösebb veszélyek nem ismertek.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**Felhasználásra kész csalétek (RB)  
Imidakloprid 0,03 %**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn	R22, R52	0,03

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****Általános tanácsok**

A termék természete miatt a kereskedelmi csomagolásból való kiszóródás nem valószínű. Amennyiben mégis jelentős mennyiség szóródna ki, az alább leírtak szerint kell eljárni. A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

## MAXFORCE QUANTUM

2/6

Verzió 1 / H  
102000018213

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.17  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.17

### Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### Szemmel való érintkezés

Ha szembe került, a kontaktlencsákat eltávolítva a szemet a szemhéj alatt is nagy mennyiségű vízzel azonnal, legalább 15 percen át ki kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

### Lenyelés

A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméleténél van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevitelétől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadékknak nem szabad a légcsőbe jutnia.) A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

### Feljegyzések az orvosnak

#### Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

A légzés és a szív működés megfigyelése

Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több, mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni.

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nagy térfogatú vízszugár

### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
szén-monoxid (CO)

### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

### További információ

A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás.

Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### Személyi óvintézkedések

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.

Személyi védőfelszerelést kell használni.

Illéktelenektől távol tartandó.

### Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**MAXFORCE QUANTUM**

3/6

Verzió 1 / H  
102000018213Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.17  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.17**Szennyezésmentesítés módszerei**

A termék természete miatt a kereskedelmi csomagolásból való kiszóródás nem valószínű. Amennyiben mégis jelentős mennyiség szóródna ki, az alább leírtak szerint kell eljárni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**További tanácsok**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.

**Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.  
Az eredeti tartályban kell tárolni.

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet 0 - 40 °C

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

Polipropilén

Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Imidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek

**MAXFORCE QUANTUM**

4/6

Verzió 1 / H  
102000018213Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.17  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.17

	maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi léghívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.
Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Szabványos overált és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.
Egészségügyi intézkedések	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	nagy viszkozitású gél
Szín	színtelentől sárgáig
Szag	enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

pH-érték	4 - 6 a 10 % (23 °C)
Gyulladáspont	Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
Öngyulladás hőmérséklet	380 °C
Sűrűség	kb. 1,43 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	kb. 6.900 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 80 /s
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú

**MAXFORCE QUANTUM**Verzió 1 / H  
1020000182135/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.17  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.17

Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
-----------------	--

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------	--

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 2.500 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció. (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szemirritáció	Nincs szemirritáció. (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 211 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 85 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás (Daphnia)	LC50 (Chironomus riparius (árvaszúnyog)) 0,0552 mg/l Expozíciós idő: 24 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás algákra	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

## MAXFORCE QUANTUM

Verzió 1 / H  
102000018213

6/6  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.17  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.17

### Termék

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

### Tisztítatlan csomagolások

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

---

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A nemzeti és nemzetközi szállítványozási előírások értelmében nem veszélyes áruszállítmány.

---

## 15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

Osztályozás:

Veszélyességi megjelölés nem szükséges

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: III (Mérsékeltlen veszélyes)

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22                      Lenyelve ártalmas.

R52                      Ártalmas a vízi szervezetekre.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használatból járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.
--