



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 1 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov Maxforce Prime
Kód výrobku (UVP)/ spec. 06531709/102000012600

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Insekticíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Výrobca: Bayer S.A. S.,
16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIA
Žiadateľ registrácie: Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5
Česká republika
Distribútor:
DDD Servis Slovakia, s.r.o., Švermova 31, Vrútky, IČO 36417700
Alchem spol. s r.o., Hlbocká ul. 1034, Senica, IČO 31424317
Zodpovedné oddelenie +420 266 101 847
E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Senzibilizácia kože: Kategória 1

Skin Sens.1 H317

Chronická vodná toxicita: Kategória 1

Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.



Výstražné slovo: POZOR



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 2 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

Výstražné upozornenia

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Návnada k priamemu použitiu (RB)

Nebezpečné zložky

Klasifikácia podľa smernice EU 67/548/EHS

Klasifikácia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Názov	Č. CAS / Č.EC	Klasifikácia	Koncentrácia [%]
		Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,15
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,05



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010 Maxforce Prime Strana 3 (celkom 10)
Dátum revízie 23.11.2015

Preventol D 7	55965-84-9	Acute Tox. 3; H331	< 0,0015
Reakčná smes:		Acute Tox. 3; H311	
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	247-500-7	Acute Tox. 3; H301	
	220-239-6	Skin Corr. 1B; H314	
		Skin Sens. 1; H317	
		Aquatic Acute 1; H400	
		Aquatic Chronic 1; H410	

Ďalšie informácie

Plné znenie viet/ výstražných upozornení uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

Kontakt s pokožkou

Okamžite odstráňte znečistený odev. Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.

Požitie

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Vypláchnite si ústa. Zvracanie vyvolávajte len v prípade, ak je postihnutý pri plnom vedomí, lekár nie je ihneď k dispozícii, došlo k požitiu väčšieho množstva (viac ako jeden hlt) a neuplynula viac ako jedna hodina od intoxikácie. (Nesmie prísť k vdýchnutiu zvratkov.)

Prípadné otravy možno konzultovať s Národným tox. Informačným centrom v Bratislave, tel.: 02/54774166.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevolanosť, Bolesť v krajine brušnej, Závraty

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba

Liečte symptomaticky.

Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy.

V prípade požitia väčšieho množstva zväzťe výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.

Neexistuje špecifický proti liek.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 4 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky

Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny:

Oxid uhoľnatý (CO)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiaru a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

Pri požiaru použite nezávislý dýchací prístroj.

Iné informácie

Uzavrieť vrstvou protipožiarného média.

Nedovoľte vniknúť odpadu, odtokajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom.

Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsobilosť čistenia

Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, pilín).

Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' kapitola 8.

Informácie o likvidácii, vid' kapitola 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 5 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pracovné odevy ukladajte oddelene.

Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte.

Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

Časti odevu, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, tmavých, uzamykateľných a dobre vetraných skladoch pri teplote do 40 °C. Uskladnenie i dopravu vykonávajte oddelene od potravín, liekov, krmív, dezinfekčných látok a ich obalov. Chráňte prípravok pred možnými zdrojmi zapálenia a mrazom.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-iá)

Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: nie sú stanovené

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riadte návodom uvedeným v etikete. Použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk Použite gumové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.

Ochrana zraku Použite ochranné okuliare podľa EN 166

Ochrana pokožky a tela Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam typu 4 (odolný proti rozpúšťadlám).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 6 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

Ochranné opatrenia

Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:
Kompletný ochranný odev proti chemikáliám

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	gél
Farba	Svetlo až tmavo hnedá
Zápach	silný, charakteristický
pH	5,0 - 6,0 pri 1 % (23 °C) (deionizovaná voda)
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Prípravok nie je vysoko horľavý.
Teplota samovznietenia	Prípravok nie je samozápalný.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Imidacloprid: log POW: 0,57
Viskozita, dynamická	35.000 - 60.000 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 7,3 /s
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nevýbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Termický rozklad
362 °C

Samozohrievanie
nedochádza k samo zapáleniu

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 7 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- | | |
|---|---|
| Akútna orálna toxicita | LD50 (potkan) > 5.000 mg/kg
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou. |
| Akútna inhalačná toxicita | Počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosól. |
| Akútna dermálna toxicita | LD50 (potkan) > 5.000 mg/kg
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou. |
| Podráždenie pokožky | Žiadne dráždenie pokožky (králik)
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou. |
| Podráždenie očí | Žiadne dráždenie očí (králik)
Test bol vykonaný s podobnou formuláciou. |
| Senzibilizácia | Senzibilizujúci (morča) |
| Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach | Imidakloprid nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách. |
| Zhodnotenie mutagenicity | Imidakloprid nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch. |
| Zhodnotenie karcinogenicity | Imidakloprid nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach. |
| Zhodnotenie reprodukčnej toxicity | Imidakloprid vykazoval reprodukčnú toxicitu v dvojgeneračných štúdiách na kryse iba v dávkach toxických aj pre rodičov. Reprodukčná toxicita pozorovaná na Imidakloprid súvisí so všeobecnou toxicitou. |
| Zhodnotenie vývojová toxicita | Imidakloprid spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Imidakloprid súvisí s toxicickým účinkom na matku. |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 8 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

LC50 (Pstruh dúhový (*Orcorhynchus mykiss*)) 211 mg/l

Doba expozície: 96 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.

Toxicita pre vodné
bezstavovce

EC50 (Vodná blcha (*Dafnia magna*)) 85 mg/l

Doba expozície: 48 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.

LC50 (*Chironomus riparius* (nebodavý pakomár)) 0,0552 mg/l

Doba expozície: 24 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.

Chronická toxicita pre vodné
bezstavovce

NOEC (*Chironomus riparius* (nebodavý pakomár)) 0,87 µg/l

Toxicita pre vodné rastliny

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l

Rýchlosť rastu; Doba expozície: 72 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke imidacloprid.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Imidacloprid neje rýchlo odbúrateľný Koc 225

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Imidacloprid neje bioakumulatívny

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Imidacloprid je mierne mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Imidacloprid: neuvažuje sa ako persistentný, biokumulatívny a toxický (PBT).

Neuvažuje sa ako veľmi persistentný a veľmi biokumulatívny (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Zvyšky prípravku po absorbovaní do inertného materiálu spálte v schválenej spaľovni.

Znečistený obal

Prázdne obaly od prípravku po znehodnotení spálte v schválenej spaľovni.

Číslo v katalógu odpadov

020108 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 9 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Trieda(y) prepravného nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	E

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

IMDG

14.1 Číslo OSN	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Trieda(y) prepravného nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

IATA

14.1 Číslo OSN	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Trieda(y) prepravného nebezpečenstva	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu

IBC: Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 67/2010, 223/2001, 124/2006, 355/2006, 355/2007 Z.z., Nariadenie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 10.3.2010

Maxforce Prime

Strana 10 (celkom 10)

Dátum revízie 23.11.2015

Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenie (ES) 453/2010, Nariadenie (ES) 1272/2008, Nariadenie (ES) 528/2012, Zákon č. 319/2013.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nepožaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text výstražných upozornení uvedených v oddiele 3

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 453/2010 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou.