

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete příložený návod k použití

# Karate<sup>®</sup> 0.4GR

Insekticidní přípravek ve formě granulí (GR) určený na ochranu brambor a kukuřice proti drátovcům.

**Kategorie uživatelů:** profesionální uživatel  
**Název a množství účinné látky:** lambda-cyhalothrin 4 g/kg (0,4 % hm.)  
**Označení přípravku:**



GHS09

### Varování

- H410** **Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**
- P261 Zamezte vdechování prachu.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte potřísněné části těla.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.
- EUH208 Obsahuje gama-cyhalothrin. Může vyvolat alergickou reakci.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
- SPe 5 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců přípravek zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby přípravek byl na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraven do půdy.
- SPe 6 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypaný nebo

rozlitý přípravek.

**Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení:** Sipcam Oxon S.p.A.  
Via Carroccio 8  
20123 Milano  
Itálie

**Evidenční číslo přípravku:** 5564-1

**Číslo šarže:** uvedeno na hrdle obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na hrdle obalu

2 D CODE

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5° až +30 °C.

**Množství přípravku v obalu:** 0,25 kg, 0,5 kg a 1 kg v PET/AL/PET/PE sáčku  
5 kg, 10 kg, 12 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg a 50 kg v PET/AL/PET/PE pytlí

**Způsob působení:**

**SKUPINA 3A INSEKTICID**

Karate 0.4GR je insekticid ve formě granulí pro použití speciálními aplikátory do řádku při setí nebo sázení. Má fumigační, dotykový a požerový účinek.

Obsahuje účinnou látku lambda-cyhalothrin ze skupiny syntetických pyrethroidů (IRAC 3A). Působí v nervových buňkách – axonech, kde narušuje elektrické impulsy změnou propustnosti membrány pro sodík. Zasažený škůdce je paralyzován, přestává přijímat potravu a hyne. Přípravek Karate 0.4GR působí proti půdním škůdcům klíčících a vzcházejících rostlin.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor, kukuřice	drátovci	15 kg/ha	AT		5) pole

AT – ochranná lhůta (OL) je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, kukuřice	aplikace do půdy speciálními aplikátory při výsevu/výsadbě	1x

**Upřesnění použití:**

Přípravek nelze použít v kukuřici cukrové.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (lambda-cyhalothrin, deltametrin, cypermetrin, esfenvalerát, etofenprox, a další) po

sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

### Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

#### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambor, kukuřice	4	4	4	4

#### Další omezení:

Při výsevu/výsadbě je třeba použít vybavení, které zajistí vysoký stupeň zapravení do půdy, minimalizaci úniku látky a minimalizaci rozptylu prachu.

Při aplikaci se doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu.

Zamezte styku přípravku s kůží. Zamezte vdechování prachu.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Při nakládání s přípravkem nepoužívejte kontaktní čochky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po skončení aplikace (resp. osetí/osázení celé plochy).

#### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu **Další údaje a upřesnění**

#### Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

vždy při otvírání obalů a plnění aplikačního zařízení: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP1 nebo 2)

**Ochrana rukou:**

ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

**Ochrana očí a obličeje:**

při plnění aplikačního zařízení - ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

**Ochrana těla:**

ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

**Dodatečná ochrana hlavy:**

není nutná

**Dodatečná ochrana nohou:**

uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na

vykonávanou práci)

**Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Osobní ochranné pracovní prostředky při vlastní aplikaci:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení nebo brnění zasažené kůže) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře. Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast/ mimo prašné prostředí. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast/ mimo prašné prostředí. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých, hygienicky čistých, dobře větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data jeho výroby. Přípravek chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem!

**Likvidace obalů a zbytků:**

Nepoužité zbytky přípravku v původním obalu zneškodněte jako nebezpečný odpad.  
Nepoužité zbytky přípravku v objemu větším než technologický zbytek (uvedené v technických parametrech mechanizačního prostředku) zneškodněte jako nebezpečný odpad v souladu s platnou legislativou o odpadech. Zákaz opětovného použití obalu.

**Další údaje a upřesnění:**

**Distributor v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova

1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Aplikační zařízení několikrát propláchněte vodou.

**UFI: JJD8-30QQ-X60V-QQHN**

® je ochranná známka společnosti Syngenta