



### ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302: Nociv în caz de înghițire.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H332: Nociv în caz de inhalare.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261: Evitați să inspirați ceața.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301 + P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P330: Clătiți gura.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.



# Karate Zeon®



## syngenta®

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77;

tel. consiliere tehnică 021- 528.12.77.

Substanță activă: 50 g/l (5,3 % g/g) lambda-cihalotrin.

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: lambda-cihalotrin;

1,2-benzisotiazol-3-(2H)-onă.

Insecticid

Formulare: suspensie de microcapsule.

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 1812/04.12.1997.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C. Se va feri de îngheț.

Numele produselor marcate cu ® sau ™, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

**1 Litru** e



Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată până la apa de suprafață de: 15 m în cazul aplicării cu echipamente terestre; 250 m în cazul aplicării prin pulverizare aeriană la culturile de câmp; 150 m în cazul aplicării prin pulverizare aeriană la molid și la arbori izolați și de aliniamente!

SPe8 - PERICULOS PENTRU ALBINE! Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu se aplică când plantele de cultură sunt în timpul înfloritului! Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor! Eliminați sau acoperiți stupii în timpul aplicării și după tratament. Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor. Distrugeți buruienile înainte de înflorire!

**PENTRU UTILIZARE NUMAI CA INSECTICID ÎN AGRICULTURĂ. PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). Citiți instrucțiunile alăturate înainte de utilizare. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: grâu, cartof, viță-de-vie, pomi fructiferi, sfeclă de zahăr, molid, vinete, varză, orz, ovăz, lucernă, ceapă, tutun, arbori izolați și de aliniamente, rapiță, porumb și floarea-soarelui.**

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: KARATE ZEON se prezintă sub formă de suspensie de microcapsule, fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare bej.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat pentru următoarele utilizări:

Cultura	Agenții dăunători combătuți	Doza	Timp de pauză până la recoltare
Grâu	Ploșnița cerealelor ( <i>Eurygaster integriceps</i> )	0,15 l/ha	30 de zile
Cartof	Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,2 l/ha	14 zile
Cereale păioase (grâu, orz, ovăz)	Gândacul bălos ( <i>Lema melanopa</i> )	0,15 l/ha	30 de zile
Viță de vie	Molia viței de vie ( <i>Lobesia botrana</i> )	0,15 l/ha în 1000 l apă/ha (0,015 %) (15-30 de zile interval între tratamente)	7 zile
Cireș	Musca cireșelor ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	0,015%	7 zile
Prun	Viermele prunelor ( <i>Cydia funebrana</i> )	0,015%	7 zile
	Viespea semințelor ( <i>Eurytoma schreineri</i> ), Viespi ( <i>Hoplocampa spp.</i> )	0,015% (0,15 l/ha în 1000 l apă)	
Măr	Viermele merelor ( <i>Cydia pomonella</i> ), Afide	0,015%	7 zile
	Insecte minatoare ( <i>Stigmella malella</i> , <i>Leucoptera malifoliella</i> , <i>Phyllonorichter blancardella</i> )	0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă)	
Piersic	Păduchele verde ( <i>Myzodes persicae</i> ), Molia orientală ( <i>Cydia molesta</i> )	0,015% (0,150 l/ha)	7 zile
Păr	Puricii meliferi ( <i>Psylla spp.</i> )	0,015% (0,150 l/ha)	7 zile
Sfeclă de zahăr	Gărgărița sfeclei de zahăr ( <i>Bothynoderes punctiventris</i> )	0,15 l/ha (tratament în vegetație, complementar tratamentului semințelor)	7 zile
Molid	Dăunători de scoarță ( <i>Ips typographus</i> , <i>Ips amitinus</i> , <i>Pityogenes chalcographus</i> )	0,5% (300 ml sol./mp scoarță - arbori doborâți)	-
Vinete (câmp)	Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) - larve	0,02% (0,2 l/ha)	3 zile



Cultura	Agentii dăunători combătuți	Doza	Timp de pauză până la recoltare
Varză	Fluturele alb al verzei ( <i>Pieris brassicae</i> ), Păduchele cenușiu ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	0,015% (0,09 l/ha)	7 zile
Varză (câmp)	Buha verzei ( <i>Mamestra brassicae</i> )	0,015% (0,075 l/ha)	7 zile
Lucernă pentru sămânță	Complex dăunători ( <i>Lygus spp.</i> , <i>Tychius flavus</i> , <i>Bruchophagus roddi</i> , <i>Contarinia medicaginis</i> )	0,15 l/ha	7 zile
Pomi fructiferi	Omida păroasă ( <i>Hyphantria cunea</i> )	0,015% (0,225 l/ha - măr; 0,150 l/ha - restul speciilor pomicole)	7 zile
Ceapă	Trips ( <i>Thrips tabaci</i> )	0,02% (0,16 l/ha)	7 zile
Tutun	Păduchele cenușiu ( <i>Myzus persicae</i> ), Omida capsulelor ( <i>Chloridea armigera</i> )	0,2 l/ha (în 600 l apă)	14 zile
Arbori izolați și de aliniamente	Omizi defoliatoare ( <i>Lymantria dispar</i> , <i>Euproctis chrysorrhoea</i> , <i>Hyphantria cunea</i> )	0,015%	-
Rapiță	Gândacul lucios ( <i>Meligethes aeneus</i> ), Gărgărița tulpinilor ( <i>Ceutorhynchus napi</i> ), Dasineura ( <i>Dasineura brassicae</i> ), Puricele cruciferelor ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> ), Viespea rapiței ( <i>Athalia rosae</i> ), Fluturele alb al verzei ( <i>Pieris brassicae</i> ), Buha verzei ( <i>Mamestra brassicae</i> )	0,15 l/ha	35 de zile
Porumb	Păduchele verde ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> ), Rățișoara porumbului ( <i>Tanymechus dilaticollis</i> ), Musca suedeză ( <i>Oscinella frit</i> )	0,15 l/ha	7 zile
	Viermele vestic al rădăcinilor ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> ) - adulți	0,25 l/ha (1-2 tratamente)	
Floarea-soarelui	Păduchele verde ( <i>Aphis fabae</i> ), Păduchele florii-soarelui ( <i>Brachycaudus helichrysi</i> ), Rățișoara porumbului ( <i>Tanymechus dilaticollis</i> ), Musca suedeză ( <i>Oscinella frit</i> )	0,15 l/ha	21 de zile
Grâu, Orz	Afide ( <i>Aphis spp.</i> ), Tripsul grâului ( <i>Haplothrips tritici</i> ), Viermele roșu al paiului ( <i>Haplodiplosis marginata</i> ), Musca suedeză ( <i>Oscinella frit</i> )	0,15 l/ha	30 de zile

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de te 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

**Mod de acțiune:** Produsul este un insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători. După aplicare substanța activă penetrează rapid cuticula insectei acționând asupra sistemului nervos, dăunătorii încetează să se hrănească, după care paralizează și mor repede.

**Recomandări de utilizare:** KARATE ZEON se aplică prin stropiri, la avertizare, în timpul perioadei de vegetație. Se umple pe jumătate rezervorul mașinii de stropit cu apă curată. Se adaugă cantitatea necesară de KARATE ZEON și se completează cu apă, agitându-se continuu până la umplere. Pentru a se asigura un efect maxim de combatere se recomandă o acoperire cât mai bună și uniformă a culturilor tratate. Se va evita aplicarea la temperaturile ridicate din timpul zilei, când dăunătorii sunt puțin expuși și fotodegradarea este intensă. Nu se vor aplica mai mult de 3 tratamente cu produsul KARATE ZEON pe sezon.

În cazul pulverizării aeriene se aplică maxim 2 tratamente/sezon la un interval de 12 zile în cazul culturilor de câmp (cereale, porumb, rapiță și floarea-soarelui) și 7-10 zile pentru arbori izolați și de aliniamente și molid.

La grâu și orz, KARATE ZEON se aplică foliar, începând cu apariția primei frunze până la umplerea bobului 70 %. Pentru rapiță tratamentele se vor efectua în toamnă în conformitate cu avertizările locale, la atingerea pragului economic de dăunare pentru fiecare dăunător în parte.

La porumb și floarea-soarelui se aplică tratamente foliare, la cel puțin o săptămână după răsărire sau la identificarea în teren a 2-3 dăunători/mp.

La cireș și piersic se vor aplica maxim 2 tratamente pe sezon la un interval de minim 10 zile.

**Echipamente de aplicare:** Produsul poate fi aplicat atât cu echipamente terestre cât și cu echipamente pentru pulverizarea aeriană. Se va respecta zona tampon corespunzătoare culturii și tipului de echipament de aplicare folosit așa cum este indicat pe etichetă. Aplicarea aeriană este autorizată doar pentru culturi de câmp (cereale, porumb, rapiță și floarea-soarelui), pentru arbori izolați și de aliniamente și molid.

**Pregătirea soluției pentru aplicarea cu echipamente terestre:** Se dizolvă KARATE ZEON se adaugă în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă curată, după care se completează cu restul de volum de apă, agitându-se continuu până la umplere. Sistemul de agitare se va menține și în timpul aplicării.

**Compatibilitate:** KARATE ZEON este compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

**Măsuri de igienă și protecție a muncii:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

**Primul ajutor:** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

**În cazul contactului cu pielea:** Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

**În caz de contact cu ochii:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor scoate lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.



**În caz de inhalare:** Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**În caz de înghițire:** În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

**Simptome:** Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Efectele parestezice la contactul cu pielea (mâncărimi, furnicături, senzație de arsură sau amorțeală) sunt tranzitorii, au o durată de până la 24 de ore.

**Sfat medical:** Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

Se va trata simptomatologic.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:**

**Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore:** Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

**Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore:** Spumă rezistentă la alcoolii sau apă pulverizată.

Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, incendiul va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate. Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

**Măsuri de protecția mediului:** Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatice, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici eleșteele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.
- a nu se împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Se va respecta o zonă tampon netratată până la apa de suprafață de: 15 m în cazul aplicării cu echipamente terestre; 250 m în cazul pulverizării aeriene la culturi de câmp; 150 m în cazul pulverizării aeriene la molid și la arbori izolați și de aliniamente!

Întrucât produsul este periculos în cazul contactului direct se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine:

- A nu se utiliza produsul în perioada hrănirii active a albinelor!
- A se acoperi stupii aflați în apropierea ariei de tratat, înainte și pe durata întregii zile în care se face aplicarea produsului!

**Măsuri în caz de deversări accidentale:** Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente

conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email [scapa@ecorecycling.ro](mailto:scapa@ecorecycling.ro) sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Condiții de manipulare, depozitare și transport:** Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și p.s.i. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C. Se va feri de îngheț.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2019 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență:

Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 3183620, interior 235 sau +40 21 318 36 06. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.