

**GRUP 3 INSECTICID**

UFI: EKR2-X0U9-7007-JKTX

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România
 Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția
 Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Sos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel. 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77; tel. consilierie tehnică: 021-528.12.77.
 Substanță activă: 50 g/l (5,3 % g/g) lambda-cihalotrin
 Denumirile intrinseci 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 fabricării, păstrat în ambalaje originale, închise etans.
 Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.
 Temperatura de depozitare: între 0 °C și +25 °C. Se va feri de îngheț.

ATENȚIE

Fraze de pericol:
 H302: Nociv în caz de înghițire. H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 Fraze de precauție:
 P270: A nu se 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 INFORMĂRE TOXICOLOGICĂ/un medic, dacă nu vă simțiți bine.
 P303: Clătiți gura. P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P391: Colectarea surgerie de produs.
 P501: Aruncați conținutul/reциipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apă 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 molizii și arborii izolați și de aliniamente.
 SPe6 - PERICULOS PENTRU ALBINE! Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu aplicați pe plante în timpul înfloriturii! Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor! Îndepărtați sau acoperiți stupii în timpul aplicării și după tratament! Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor!
 Distrugeti 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, steclă de zahăr, moliz, vinete, varză, orz, ovăz, lucernă, ceapă, tutun, arbori izolați și de aliniamente, rapiță, porumb și floarea-soarelui.



CHARACTERISTICI 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	Agentul dăunător	Doza	Stadiul aplicării	Numărul maxim de aplicări	Intervalul min. între aplicări (zile)	Volumul de apă max. (l/ha)	Temp de pauză până la recoltare
Grâu	Eurygaster integriceps (<i>Ploștiga cerealelor</i>)	0,15 l/ha	BBCH 30-77	2	12	300	30 de zile
Cereale păioase (grâu, orz, ovăz)	Lema melanopa (Gândacul bălos)	0,15 l/ha	BBCH 30-77	2	12	300	30 de zile
Cartof	Leptinotarsa decemlineata (Gândacul din Colorado)	0,2 l/ha	BBCH 09-69	2	7-12	300	14 zile
Viță de vie	Lobesia botrana (Molia viței de vie)	0,15 l/ha în 1000 l apă/ha (0,015 %) (15-30 de zile interval între tratamente)	BBCH30-77	2	15-30	1000	7 zile
Cireș	Rhagoletis cerasi (Musca cireselor)	0,015%	BBCH67-78	2	10	1000	7 zile
	Cydia funebrana (Viermele prunelor)	0,015%	BBCH30-77	2-3	7-10	1000	7 zile
Prun	Eurytoma schreineri (Viespea semintelor), Hoplocampa spp. (Vespi)	0,015% (0,15 l/ha în 1000 l apă)	BBCH30-77	2-3	7-10	1000	7 zile
	Cydia pomonella (Viermele merelor), Afide	0,015%	A nu se aplica în timpul înfloriturii	2-3	7-10	1500	7 zile
Măr	Insecte minatoare (<i>Stigmella malella</i> , <i>Leucopetra malifoliella</i> , <i>Phyllonhictis blancardella</i>)	0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă)		2-3	7-10	1500	7 zile
Piersic	Myzodes persicae (Păduchele verde), Cydia molesta (Molia orientala)	0,015% (0,150 l/ha)	BBCH30-77	2-3	7-10	1000	7 zile
Păr	Psylla spp. (Puricii meliferi)	0,015% (0,150 l/ha)	BBCH67-78	2-3	7-14	1000	7 zile
Stecleă de zahăr	Bothynoderes punctiventris (Gărgărița zahăr)	0,15 l/ha (tratament în vegetație, complementar tratamentului semintelor)	BBCH09-19	2	12	300	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)		1	-	0,3 L soluție/ m.p	-
Vinete (câmp)	Leptinotarsa decemlineata (Gândacul din Colorado) - larve	0,02% (0,2 l/ha)	Pe toată perioada de vegetație	1-2	7-14	1000	3 zile
Varză	Pieris brassicae (Fluturile alb al verzei), Brevicoryne brassicae (Păduchele cenușii)	0,015% (0,09 l/ha)	Pe toată perioada de vegetație	2-3	7-10	600	7 zile
Varză (câmp)	Mamestra brassicae (Buha verzei)	0,015% (0,075 l/ha)	Pe toată perioada de vegetație	2-3	7-10	500	7 zile
Lucernă pentru sămânță	Complex dăunători (<i>Lygus spp.</i> , <i>Tychius flavus</i> , <i>Bruchophagus rodii</i> , <i>Contarinia medicaginis</i>)	0,15 l/ha	Pe toată perioada de vegetație	1	-	300	7 zile
Pomi fructiferi	Hyphantria cunea (Omidă păroasă)	0,015% (0,225 l/ha - măr; 0,150 l/ha -restul speciilor pomicele)	Pe toată perioada de vegetație	1-2	7-14	1000 1500(măr)	7 zile
Ceapă	Thrips tabaci (Trips)	0,02% (0,16 l/ha)	Pe toată perioada de vegetație	1-2	7-10	800	7 zile
Tutun	Myzus persicae (Păduchele cenușii), Chloridea amerigera (Omidă capsulului)	0,2 l/ha (în 600 l apă)	Pe toată perioada de vegetație	1-2	7-10	600	14 zile
Arbori izolați și de aliniamente	Omizi defoliatoare (<i>Lymantria dispar</i> , <i>Euproctis chryorrhoea</i> , <i>Hyphantria cunea</i>)	0,015%	Pe toată perioada de vegetație	1-2	7-10	50	-
Rapiță	Meligethes aeneus (Gândacul lucios), Ceuthorrhynchus napi (Gărgărița tulpiniilor)	0,15 l/ha	BBCH09-79	2	12	300	35 de zile
Rapiță	brassicace (<i>Dasineura</i>), <i>Psyllodes crysocephala</i> (Puricele cruciferelor), <i>Athalia rosae</i> (Viespea rapiței), <i>Pieris brassicae</i> (Fluturile alb al verzei), <i>Mamestra brassicae</i> (Buha verzei)	0,15 l/ha	BBCH11-39 (toamna)	2	12	100-400	35 de zile
Porumb	Rhopalosiphum maidis (Păduchele verde)	0,15 l/ha	BBCH12-55	2	12	300	7 zile
Porumb	Tanymecus dilaticollis (Răișoara porumbului), Oscinella frit (<i>Musca suedează</i>)	0,15 l/ha	BBCH10-19	2	12	200-300	7 zile
Porumb	Diabrotica virgifera virgifera (Viermele vestic al rădăcinilor) - adulți	0,25 l/ha (1-2 tratamente)	BBCH61-89	1-2	12	50-300	7 zile
Floarea-soarelui	Aphis fabae (Păduchele verde), <i>Brachycaudus helichrysi</i> (Păduchele florii soarelui)	0,15 l/ha	BBCH14-61	1-2	12	300	21 de zile
Floarea-soarelui	Tanymecus dilaticollis (Răișoara porumbului), Oscinella frit (<i>Musca suedează</i>)	0,15 l/ha	BBCH10-19	1-2	12	200-300	21 de zile
Grâu, Orz	Afide (<i>Aphis spp.</i>), Tripsul grâului (<i>Hapllothrips tritici</i>), Viermele roșu al păului (<i>Haplodiplosis marginata</i>), Musca suedează (<i>Oscinella frit</i>)	0,15 l/ha	BBCH11-71	2	12	100-400	30 de zile

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 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 paralizază și mor repede.

Recomandări de utilizare: KARATE ZEON se aplică prin stropiri, la avertizare, în timpul perioadei de vegetație. Se umple pe jumătate rezervorul masinii 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 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 dăunătorilor.
 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 corepunătoare 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 masinii 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 de compatibilități și se va efectua 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 al animalelor. A nu se contamina apă, alimente, furajele, semintele sau ambalajele acestora. A nu se imprăști 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 urgență 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 cuca persoana respectivă și se va ține la căldură.
 Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
 În caz de înghițire: A se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.
 Simptome: Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie. Efectele parezice la contactul cu pielea (măncărimi, furnicături, senzație de arsură sau amorțeală) sunt tranzitorii, având 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 dioxid 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 împrăști și răspândi focul. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși. Inhalarea

de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.
Recomandări destinate pompierilor:
 Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție, precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apă 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 organisme 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 heleșteiele, șanturile, lacurile, sistemele de drenare etc. atunci când se elimină resturile.
 - a nu se contamina apă, alimente, furajele, semintele sau ambalajele acestora.
 - a nu se imprăști 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 arborii izolați și de aliniamente și molid.
 În cazul produsului 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 aflatii în apropierea arii 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, kieessug, vermicultul) 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. Telefonată la 0800.800.211 (apel gratuit), adresă e-mail scapa@ecorecycling.ro sau consultați www.ajpom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarul 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 PSI. 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 utilizatorilor: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în siguranță. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorectă 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 ale produselor. Producătorul nu este responsabil pentru utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nereșchetare a indicțiilor 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
 © 2024 Syngenta Crop Protection AG
 În caz de urgență contactați:

În caz de urgență contactați:
 Serviciu de urgență București . Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București, Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z), E-mail: at_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu” Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82 ; Tel: 021.210.61.83 E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro Sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență.Tel.: + (40 21) 529 25 77.