ROMÂNIA
JUDEŢUL IAŞI
COMUNA TĂTĂRUŞI
Tel/fax: 0232-714.500; 722.828
E-mail: primaria_tatarusi@yahoo.com

MINISTERUL AGRICULTURII ŞI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR IAȘI

ANUNȚ

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale a emis autorizații temporare pentru utilizarea în situație de urgență a următoarelor produse de protecție a plantelor pentru tratarea semințelor de porumb, floarea-soarelui și sfeclă de zahăr:

- NUPRID AL 600 FS
- LUMIPOSA 625 FS
- PICUS 600 FS
- CRUISER 350 FS
- PONCHO BETA FS 453,34

Alăturat sunt afișate autorizațiile temporare emise de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

PRIMAR,
IOSUB COSTEL

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
INTRARE NR. 36
IEȘIRE
DATA 10.01.2023

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Nr. 17.667 / 21.12.2022

Autorizaţie pentru utilizarea în situaţie de urgenţă a semințelor de sfeclă de zahăr tratate cu produsul de protecţie a plantelor CRUISER 350 FS

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării nr. 14842/03.11.2022 a **Federaţiei Cultivatorilor de Sfeclă de Zahăr din România** de aprobare a însămânțării semințelor de sfeclă de zahăr tratate cu produsul de protecție a plantelor **CRUISER 350 FS** (350 g/L tiametoxam) pentru combaterea dăunătorilor de sol *Tanymecus palliatus, Agriotes* spp., *Bothynoderes punctiventris* și *Chaectonema tibialis*,

APROBĂ

în perioada 01 martie - 30 mai 2023

utilizarea semințelor tratate cu produsul de protecție a plantelor **CRUISER 350 FS** (350 g/L tiametoxam) în campania de primăvară a anului 2023 pentru semănatul sfeclei de zahăr. Însămânțarea se va face numai în județele puternic afectate de atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus palliatus, Agriotes* spp., *Bothynoderes punctiventris* și *Chaectonema tibialis,* respectiv județele Alba, Bacău, Botoşani, Braşov, Brăila, Cluj, Covasna, Galați, Harghita, Iaşi, Mureş, Neamț, Sibiu, Suceava, Vaslui.

Tratamentul semințelor va fi efectuat în instalații profesionale, autorizate pe teritoriul Uniunii Europene. Tratamentul semințelor se va face astfel încât să nu existe abraziune mecanică și să se formeze praful la ambalarea semințelor, la transferul în semănătoare și la însămânțare.

Etichetarea ambalajului semințelor tratate se va face conform prevederilor art. 49 alin. (4) al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 și conform instrucțiunilor din anexa la prezenta autorizație.

Solicitantul prezentei autorizații temporare, va ţine o evidenţă strictă a semințelor tratate cu produsul de protecție a plantelor **CRUISER 350 FS** (operator economic, adresă, persoană responsabilă, cantitatea de sămânță comercializată, norma de semănat, suprafața semănată, cantitatea de sămânță rămasă neînsămânțată, numărul de plăcuțe

de avertizare distribuite), pe care o va comunica săptămânal, în fiecare zi de luni, până la ora 12.00, Autorității Naţionale Fitosanitare, pe adresa de e-mail: ionelia.gheorghita@anfdf.ro.

Operatorii economici producători de zahăr care comercializează sămânța tratată sunt obligați să preia de la fermieri întreaga cantitate de sămânță tratată cu produsul de protecţie a plantelor **CRUISER 350 FS** rămasă neînsămânțată în această campanie, sămânță care va fi neutralizată cu o firmă specializată.

Comercializarea şi utilizarea semințelor tratate cu produsul de protecţie a plantelor **CRUISER 350 FS** se va face conform legislatiei specifice.

În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecţie a plantelor, se vor aplica cu stricteţe următoarele măsuri:

- odată cu comercializarea seminţelor tratate cu **CRUISER 350 FS**, operatorul economic responsabil de comercializarea seminței tratate va pune la dispoziţia fermierilor şi plăcuţe de avertizare pe care va fi inscripţionată sintagma **„sămânţă tratată cu neonicotinoide"**;

- însămânţarea se va efectua cu semănători dotate cu deflector care să asigure reducerea riscului, respectând buna practică agricolă;

- după însămânţare, în momentul controlului, nu trebuie să se depisteze sămânţă tratată neîncorporată în sol;

- Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Naţională Fitosanitară, respectiv oficiile fitosanitare județene, va monitoriza întreaga acţiune prin efectuarea de controale la producătorii de zahăr care comercializează sămânța tratată și în câmp la semănat.

Este strict interzisă crearea de stocuri de sămânță tratată cu produsul de protecţie a plantelor CRUISER 350 FS după data de 30 mai 2023.

Nerespectarea prevederilor mai sus menţionate, va avea drept consecinţă retragerea prezentei autorizații.

MOTIVARE:

Sectorul de sfeclă de zahăr în România este organizat în conformitate cu reglementările europene, respectiv, Regulamentul (CE) nr. 1308/2013 de instituire a unei organizări comune a pieţelor produselor agricole şi de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 922/72, (CEE) nr. 234/79, (CE) nr. 1037/2001 şi (CE) nr. 1234/2007 ale Consiliului, în temeiul căruia este emis Acordul Interprofesional, anual.

Acordul Interprofesional reglementează de o manieră unitară, la nivel naţional, relaţiile dintre parteneri (cultivatori de sfeclă de zahăr şi operatorii economici producători de zahăr) contractul de bază privind producerea, cumpărarea, livrarea şi plata sfeclei de

zahăr, precum şi clauzele generale ale acestuia, în vederea respectării intereselor generale ale partenerilor din filiera zahărului. La nivelul sectorului, cultivatorii de sfeclă de zahăr și procesatorii colaborează în vederea încheierii Acordului Interprofesional pentru fiecare an de piață.
Sfecla de zahăr se cultivă anual în România pe o suprafață medie de 20.000 ha. Semințele de sfeclă de zahăr, plantele în curs de răsărire și în primele faze de vegetație ale sfeclei de zahăr sunt atacate fie alternativ, fie concomitent de un complex de dăunători, în funcție de zona de cultură, de desprimăvărare și de condițiile de iernare a adulților/larvelor, în funcție de specie.

Interzicerea utilizării neonicotinoidelor pentru protecția culturii de sfeclă de zahăr, determină fermierii să recurgă la tratamente în vegetație costisitoare și mai puțin eficiente pentru combaterea dăunătorilor: gărgărița sfeclei *(Bothynoderes punctiventris)*, rățișoara sfeclei de zahăr *(Tanymecus palliatus)*, tratamente care conduc la creșterea costurilor de producție.

Utilizarea semințelor de sfeclă de zahăr tratate cu neonicotinoide pentru combaterea unor dăunători, nu constituie nici un pericol pentru organismele nevizate, inclusiv pentru insectele polenizatoare. Sfecla de zahăr nu este o plantă atractivă pentru polenizatori, deoarece nu produce inflorescență şi nici polen în perioada de creștere până la atingerea maturității tehnologice necesare pentru producția de zahăr.

Tratamentul seminței de sfeclă de zahăr se realizează în instalații profesionale, autorizate la nivelul UE și în conformitate cu standardele ESTA. Datorită particularităților drajeului de sămânță nu există abraziune mecanică și nu formează praf la ambalare și în timpul însămânțării.

Sămânța drajată are un circuit integrat reglementat prin acordul interprofesional în sensul că este distribuită de către procesatorii de zahăr direct la fermieri, sămânța fiind obligatoriu însoțită de certificat ISTA. Prin contract fermierii sunt obligați să procure sămânța de sfeclă de zahăr numai de la fabricile de zahăr procesatoare.

Restricționarea utilizării neonicotinoidelor pentru tratamentul semințelor are ca efect restrângerea soluțiilor viabile pentru combaterea eficientă a dăunătorilor. Insecticidele cu aplicare foliară care ar putea fi folosite în vegetație, sunt puține, ineficiente iar sfera lor de aplicare este insuficientă.

Lipsa utilizării insecticidelor neonicotinoide la tratamentul semințelor va crește necesitatea creșterii numărului de plante la hectar, chiar de două ori, determinând astfel efectuarea unei protecții suplimentare împotriva dăunătorilor pentru plante (până la 4 tratamente suplimentare aplicate în vegetație), ceea ce va spori semnificativ numărul produselor de protecție a plantelor aplicate pe unitatea de suprafață în raport cu programul actual de protecție, cu influențe negative pentru mediu și va duce totodată la scumpirea sfeclei de zahăr sau la imposibilitatea cultivării ei. Restrângerea numărului de produse de protecție a plantelor alternative va conduce la apariția formelor de rezistență la populațiile diferitelor specii de dăunători. În consecință, recolta de sfeclă de zahăr s-ar reduce considerabil, din cauza creşterii costurilor de productie cu cca.

40% fapt ce va conduce la abandonarea culturii, cu urmări deosebit de grave pentru întreg sectorul zahărului din România.

La momentul actual pentru tratamentul semințelor de sfeclă de zahăr nu există produse de protectie a plantelor alternative.

ANEXĂ: Instrucțiuni de etichetare și utilizare a semințelor tratate.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ



ANEXĂ

Instrucţiuni de etichetare şi utilizare a seminţelor tratate cu produsul de protecţie a plantelor CRUISER 350 FS
(350 g/L tiametoxam)

Semănatul se va efectua cu semănători performante, echipate adecvat, care să asigure un înalt grad de încorporare în sol și o reducere la minimum a pierderilor și emisiilor de praf, respectând buna practică agricolă. Este strict interzisă realizarea semănatului în condiţii de vânt puternic din cauza emisiilor de praf și a contaminării culturilor nevizate.

Cultura	Agent de dăunare	Doza
Sfeclă de zahăr	*Tanymecus palliatus* *Bothynoderes punctiventris* *Chaectonema tibialis*	**20,0 L/t sămânţă**
	Agriotes spp.	**10,0 L/tsămânţă**

Simboluri:

GHS 07 

GHS 09 

Cuvânt de avertizare: ATENŢIE

Fraze de pericol:

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 - Conține 1,2-benzisotiazol-3 onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH401- Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauţie:

P273 - Evitaţi dispersarea în mediu.
P391 - Colectaţi scurgerile de produs.
P501- Eliminaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase.

Informaţii suplimentare pentru protecţia mediului înconjurător

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau 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).
SPe5 - Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, produsul trebuie încorporat în sol; a se asigura că produsul este de asemenea, complet încorporat la capătul rândului. A se respecta instrucțiunile pentru a evita riscurile pentru om și mediu.
SPe6 - Pentru protecția păsărilor/mamiferelor sălbatice eliminați scurgerile de produs.
SPe8 - Periculos pentru albine. Asigurați-vă că respectați măsurile pentru protecția albinelor în zona în care se face tratarea semințelor.

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
INTRARE NR. 39
IEȘIRE
DATA 10.01.2023

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Nr. 17.668 / 21.12.2022

Autorizaţie pentru utilizarea în situaţie de urgenţă a semințelor de sfeclă de zahăr tratate cu produsul de protecţie a plantelor PONCHO BETA FS 453,34

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării nr. 14842/03.11.2022 a **Federaţiei Cultivatorilor de Sfeclă de Zahăr din România** de aprobare a însămânțării semințelor de sfeclă de zahăr tratate cu produsul de protecție a plantelor **PONCHO BETA FS 453,34** (400 g/L clotianidin + 53,34 g/L beta-ciflutrin) pentru combaterea dăunătorilor de sol *Tanymecus palliatus, Agriotes* spp., *Bothynoderes punctiventris* și *Chaectonema tibialis*,

APROBĂ

în perioada 01 martie - 30 mai 2023

utilizarea semințelor tratate cu produsul de protecție a plantelor **PONCHO BETA FS 453,34** (400 g/L clotianidin + 53,34 g/L beta-ciflutrin) în campania de primăvară a anului 2023 pentru semănatul sfeclei de zahăr. Însămânțarea se va face numai în județele puternic afectate de atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus palliatus, Agriotes spp., Bothynoderes punctiventris* și *Chaectonema tibiali,* respectiv județele Alba, Bacău, Botoşani, Braşov, Brăila, Cluj, Covasna, Galați, Harghita, Iaşi, Mureş, Neamț, Sibiu, Suceava, Vaslui.

Tratamentul semințelor va fi efectuat în instalații profesionale, autorizate pe teritoriul Uniunii Europene. Tratamentul semințelor se va face astfel încât să nu existe abraziune mecanică și să se formeze praful la ambalarea semințelor, la transferul în semănătoare și la însămânțare.

Etichetarea ambalajului semințelor tratate se va face conform prevederilor art. 49 alin. (4) al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 și conform instrucțiunilor din anexa la prezenta autorizație.

Solicitantul prezentei autorizații temporare, va ține o evidență strictă a semințelor tratate cu produsul de protecție a plantelor **PONCHO BETA FS 453,34** (operator economic, adresă, persoană responsabilă, cantitatea de sămânță comercializată, norma de semănat, suprafața semănată, cantitatea de sămânță rămasă neînsămânțată, numărul

de plăcuțe de avertizare distribuite), pe care o va comunica săptămânal, în fiecare zi de luni, până la ora 12.00, Autorității Naţionale Fitosanitare, pe adresa de e-mail: ionelia.gheorghita@anfdf.ro.

Operatorii economici producători de zahăr care comercializează sămânța tratată sunt obligați să preia de la fermieri întreaga cantitate de sămânță tratată cu produsul de protecție a plantelor **PONCHO BETA FS 453,34** rămasă neînsămânțată în această campanie, sămânță care va fi neutralizată cu o firmă specializată.
Comercializarea şi utilizarea semințelor tratate cu produsul de protecție a plantelor **PONCHO BETA FS 453,34** se va face conform legislatiei specifice.

În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecţie a plantelor, se vor aplica cu stricteţe următoarele măsuri:

- odată cu comercializarea seminţelor tratate cu **PONCHO BETA FS 453,34**, operatorul economic responsabil de comercializarea seminţei tratate va pune la dispoziţia fermierilor şi plăcuţe de avertizare pe care va fi inscripţionată sintagma **„sămânţă tratată cu neonicotinoide"**;

- însămânţarea se va efectua cu semănători dotate cu deflector care să asigure reducerea riscului, respectând buna practică agricolă;

- după însămânţare, în momentul controlului, nu trebuie să se depisteze sămânţă tratată neîncorporată în sol;

- Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Naţională Fitosanitară, respectiv oficiile fitosanitare judeţene, va monitoriza întreaga acţiune prin efectuarea de controale la producătorii de zahăr care comercializează sămânța tratată și în câmp la semănat.

Este strict interzisă crearea de stocuri de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor PONCHO BETA FS 453,34 după data de 30 mai 2023.

Nerespectarea prevederilor mai sus menţionate, va avea drept consecinţă retragerea prezentei autorizaţii.

MOTIVARE:

Sectorul de sfeclă de zahăr în România este organizat în conformitate cu reglementările europene, respectiv, Regulamentul (CE) nr. 1308/2013 de instituire a unei organizări comune a pieţelor produselor agricole şi de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 922/72, (CEE) nr. 234/79, (CE) nr. 1037/2001 şi (CE) nr. 1234/2007 ale Consiliului, în temeiul căruia este emis Acordul Interprofesional, anual.

Acordul Interprofesional reglementează de o manieră unitară, la nivel naţional, relaţiile dintre parteneri (cultivatori de sfeclă de zahăr şi operatorii economici producători de zahăr) contractul de bază privind producerea, cumpărarea, livrarea şi plata sfeclei de

zahăr, precum şi clauzele generale ale acestuia, în vederea respectării intereselor generale ale partenerilor din filiera zahărului. La nivelul sectorului, cultivatorii de sfeclă de zahăr și procesatorii colaborează în vederea încheierii Acordului Interprofesional pentru fiecare an de piață.
Sfecla de zahăr se cultivă anual în România pe o suprafață medie de 20.000 ha. Semințele de sfeclă de zahăr, plantele în curs de răsărire și în primele faze de vegetație ale sfeclei de zahăr sunt atacate fie alternativ, fie concomitent de un complex de dăunători, în funcție de zona de cultură, de desprimăvărare și de condițiile de iernare a adulților/larvelor, în funcție de specie.

Interzicerea utilizării neonicotinoidelor pentru protecția culturii de sfeclă de zahăr, determină fermierii să recurgă la tratamente în vegetație costisitoare și mai puțin eficiente pentru combaterea dăunătorilor: gărgărița sfeclei (*Bothynoderes punctiventris*), rățișoara sfeclei de zahăr (*Tanymecus palliatus*), tratamente care conduc la creșterea costurilor de producție.

Utilizarea semințelor de sfeclă de zahăr tratate cu neonicotinoide pentru combaterea unor dăunători, nu constituie nici un pericol pentru organismele nevizate, inclusiv pentru insectele polenizatoare. Sfecla de zahăr nu este o plantă atractivă pentru polenizatori, deoarece nu produce inflorescență şi nici polen în perioada de creștere până la atingerea maturității tehnologice necesare pentru producția de zahăr.

Tratamentul seminței de sfeclă de zahăr se realizează în instalații profesionale, autorizate la nivelul UE și în conformitate cu standardele ESTA. Datorită particularităților drajeului de sămânță nu există abraziune mecanică și nu formează praf la ambalare și în timpul însămânțării.

Sămânța drajată are un circuit integrat reglementat prin acordul interprofesional în sensul că este distribuită de către procesatorii de zahăr direct la fermieri, sămânța fiind obligatoriu însoțită de certificat ISTA. Prin contract fermierii sunt obligați să procure sămânța de sfeclă de zahăr numai de la fabricile de zahăr procesatoare.

Restricționarea utilizării neonicotinoidelor pentru tratamentul semințelor are ca efect restrângerea soluțiilor viabile pentru combaterea eficientă a dăunătorilor. Insecticidele cu aplicare foliară care ar putea fi folosite în vegetație, sunt puține, ineficiente iar sfera lor de aplicare este insuficientă.

Lipsa utilizării insecticidelor neonicotinoide la tratamentul semințelor va crește necesitatea creșterii numărului de plante la hectar, chiar de două ori, determinând astfel efectuarea unei protecții suplimentare împotriva dăunătorilor pentru plante (până la 4 tratamente suplimentare aplicate în vegetație), ceea ce va spori semnificativ numărul produselor de protecție a plantelor aplicate pe unitatea de suprafață în raport cu programul actual de protecție, cu influențe negative pentru mediu și va duce totodată la scumpirea sfeclei de zahăr sau la imposibilitatea cultivării ei. Restrângerea numărului de produse de protecție a plantelor alternative va conduce la apariția formelor de rezistență la populațiile diferitelor specii de dăunători. În consecință, recolta de sfeclă de zahăr s-ar reduce considerabil, din cauza creşterii costurilor de productie cu cca.

40% fapt ce va conduce la abandonarea culturii, cu urmări deosebit de grave pentru întreg sectorul zahărului din România.

La momentul actual pentru tratamentul semințelor de sfeclă de zahăr nu există produse de protectie a plantelor alternative.

ANEXĂ: Instrucțiuni de etichetare și utilizare a semințelor tratate.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ



ANEXĂ

Instrucţiuni de etichetare şi utilizare a semințelor tratate cu produsul de protecţie a plantelor PONCHO BETA FS 453,34
(400 g/L clotianidin + 53,34 g/L beta-ciflutrin)

Semănatul se va efectua cu semănători performante, echipate adecvat, care să asigure un înalt grad de încorporare în sol și o reducere la minimum a pierderilor și emisiilor de praf, respectând buna practică agricolă. Este strict interzisă realizarea semănatului în condiții de vânt puternic din cauza emisiilor de praf și a contaminării culturilor nevizate.

Cultura	Agent de dăunare	Doza
Sfeclă de zahăr	*Tanymecus palliatus* *Bothynoderes punctiventris* *Chaectonema tibialis* *Agriotes* spp.	**150 mL/UG** (UG= 10.000 semințe)

Simboluri:

GHS 07 

GHS 09 

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302 - Nociv în caz de înghiţire.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 - Conţine 5-clor-2-metil-3(2H)-izotiazolonă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-meti-4-izotiazolin-3-onă. Risc de reacţie alergică.
EUH401- Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P308+P311 - ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P501- Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau 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)
SPe5 - Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, produsul trebuie încorporat în sol; a se asigura că produsul este de asemenea, complet încorporat la capătul rândului. A se respecta instrucțiunile pentru a evita riscurile pentru om și mediu
SPe8 - Periculos pentru albine. Asigurați-vă că respectați măsurile pentru protecția albinelor în zona în care se face tratarea semințelor.

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
INTRARE NR. 38
IEȘIRE
DATA 10.01.2023

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Nr. 17.669 / 21.12.2022

Autorizație pentru utilizarea în situație de urgență a produsului de protecție plantelor CRUISER 350 FS pentru tratarea semințelor de porumb și floarea-soarelui

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării nr. 15400/15.11.2022, a **Federației Naționale a Producătorilor din Agricultură, Industria Alimentară și Servicii Conexe din România (PRO AGRO)**, a **Ligii Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România (LAPAR)**, a **Uniunii de Ramură Națională a Cooperativelor din Sectorul Vegetal (UNCSV)** și a **Asociației Producătorilor de Porumb din România (APPR)**, de aprobare a tratării semințelor de porumb și floarea-soarelui cu produsul de protecție a plantelor **CRUISER 350 FS** (350 g/L tiametoxam) pentru combaterea dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.,

APROBĂ

în perioada 23 ianuarie - 22 mai 2023

tratarea semințelor de porumb și floarea-soarelui cu produsul de protecție a plantelor **CRUISER 350 FS** (350 g/L tiametoxam) în campania de primăvară a anului 2023. Însămânțarea se va face numai în zonele şi pe suprafeţele puternic afectate de atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.

Tratamentul semințelor de porumb și floarea-soarelui va fi efectuat numai de către prestatorii de servicii autorizați.

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecție a plantelor (deținătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va comercializa produsul direct sau prin distribuitori la operatorii economici prestatori de servicii autorizați înregistrați la oficiile fitosanitare județene, care fac dovada că tratamentul va fi efectuat în instalații profesionale și cu personal calificat (stații/mașini de tratare a semințelor).

Inspectorii fitosanitari din cadrul oficiilor fitosanitare vor efectua controale la prestatorii de servicii autorizați. Prestatorii de servicii vor ține o evidență strictă a loturilor de

sămânță tratată, respectiv, cantitatea de produs achiziționată, cantitatea de produs utilizată, cantitatea de sămânță tratată/cantitatea de sămânță rămasă neînsămânțată și distribuitorul/fermierul pentru care s-a efectuat tratamentul seminței. Situația se va transmite săptămânal, în fiecare zi de vineri, până la ora 12.00, la oficiul fitosanitar județean.

Prestatorii de servicii autorizați și/sau distribuitorii care comercializează sămânța tratată sunt obligați să preia de la fermieri întreaga cantitate de sămânță tratată cu produsul de protecție a plantelor **CRUISER 350 FS** rămasă neînsămânțată în această campanie, sămânță care va fi neutralizată cu o firmă specializată.

După efectuarea semănatului, fermierii au obligația de a transmite o declarație la oficiul fitosanitar județean care va cuprinde următoarele informații: localitatea, blocul fizic/parcela pe care s-a înființat cultura cu sămânță tratată, cantitatea de sămânță utilizată/cantitatea de sămânță rămasă neînsămânțată, suprafața semănată și tipul de semănătoare (echipată cu deflector).

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecţie a plantelor (deținătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va ţine o evidenţă strictă a cantităţii de produs comercializat către distribuitor și prestatorul de serviciu autorizat precum şi a cantităţii de sămânță tratată, pe care o va comunica săptămânal Autorităţii Naţionale Fitosanitare, în fiecare zi de luni, până la ora 12.00, pe adresa de e-mail: ionelia.gheorghita@anfdf.ro.

Comercializarea şi utilizarea acestui produs pe teritoriul României se va face cu respectarea legislaţiei privind comercializarea şi utilizarea durabilă a produselor de protecţie a plantelor.

În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecţie a plantelor, se vor aplica cu stricteţe următoarele măsuri:

- sămânţa tratată se va utiliza numai în zonele şi pe suprafeţele cu infestare foarte puternică a dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.;

- odată cu comercializarea seminţelor tratate cu **CRUISER 350 FS**, distribuitorii vor pune la dispoziţia fermierilor şi plăcuţe de avertizare pe care va fi inscripţionată sintagma **„sămânţă tratată cu neonicotinoide"**;

- operatorii economici prestatori de servicii autorizaţi care efectuează tratamentul la sămânţă vor eticheta ambalajele seminţelor tratate conform prevederilor art. 49 alin. (4) al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009;

- însămânţarea se va efectua cu semănători dotate cu deflector care să asigure încorporarea seminței în sol și reducerea emisiilor de praf în atmosferă, precum și respectarea bunelor practici agricole;

- după însămânţare, în momentul controlului, nu trebuie să se depisteze sămânţă tratată neîncorporată în sol;

- Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Naţională Fitosanitară, respectiv oficiile fitosanitare judeţene, va monitoriza întreaga acţiune prin efectuarea de controale, atât la locurile de tratare a seminţei, cât şi în câmp la semănat.

Este strict interzisă crearea de stocuri de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor CRUISER 350 FS după data de 22 mai 2023.

Nerespectarea prevederilor mai sus menţionate, va avea drept consecinţă retragerea prezentei autorizaţii.

MOTIVARE

Din cauza condiţiilor geografice şi a schimbărilor climatice (ierni blânde şi primăveri cu temperaturi peste normalul perioadei), România se confruntă din ce in ce mai mult în fiecare an cu mari probleme în ceea ce priveşte atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* şi *Agriotes* spp., care infestează suprafeţe mari de teren arabil şi care prin atacul lor în special la culturile de porumb şi floarea-soarelui pot provoca pierderi importante de producţie şi economice pentru fermierii români şi implicit pentru bugetul naţional, dacă nu se aplică măsuri specifice de combatere chimică. Unica soluţie pentru controlul eficient al acestor dăunători a fost şi rămâne tratamentul seminţelor cu insecticide pe bază de neonicotinoide.

Neaplicarea unui tratament corespunzător la sămânţă impune efectuarea de tratamente în perioada de vegetaţie, însă cu rezultate mai slabe, cu insecticide care pot duce la poluarea mediului înconjurător (substanţa activă în cantitate mai mare pe sol, consum mai mare de carburant cu apariţia efectului de seră şi degajare de dioxid de carbon în atmosferă).

În prezent, în România nu există nicio alternativă viabilă pentru tratamentul seminţelor de porumb şi floarea-soarelui, care să împiedice pierderile de producţie cauzate de atacul dăunătorilor de sol care afectează suprafeţe de peste 2 milioane hectare (cu tendinţă de extindere), cu densităţi foarte mari pe metru pătrat ale dăunatorului *Tanymecus dilaticollis*, dăunător ce nu poate fi combătut prin tratamente în perioada de vegetaţie (tratamentele în perioada de vegetaţie fiind de fapt tratamente de corecţie).

Ţinând cont de potenţialul ridicat de atac al dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp. şi luând în considerare faptul că nu există alternative care să permită menţinerea competitivităţii fermelor din România, ne aflăm în situaţia de a nu avea soluţii alternative eficace pentru combaterea dăunătorilor de sol, a căror populaţii pot depăși cu mult pragurile economice de dăunare, din cauza condiţiilor climatice, ajungând până la distrugerea totală a producţiei.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale a finanţat prin programul sectorial proiectul „Realizarea unui sistem de monitorizare și cuantificare a efectelor tratamentului seminţelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin și tiametoxam) la culturile de porumb, floarea-soarelui și rapiță, asupra producţiei agricole și a populaţiilor de *Apis melifera*, în condiţiile agro-pedoclimatice specifice ţării noastre", proiect care pe lângă monitorizarea populaţiilor de insecte dăunătoare celor trei culturi,

a studiat influența insecticidelor neonicotinoide aplicate ca tratament la sămânță, asupra albinelor melifere și produselor stupului.

La realizarea studiilor a participat un consorțiu format din 5 parteneri: ICDPP București (coordonator), SCDA Secuieni, SCDA Pitești, INCDA Fundulea, ICD Apicultura SA.

În vederea monitorizării nivelului de reziduuri de pesticide s-au recoltat probe biologice, respectiv, sol, plante în diferite fenofaze, albine, polen, fagure și miere.

Ca urmare a monitorizării reziduurilor de pesticide cu referire la cele trei neonicotinoide, rezultatele demonstrează faptul că în florile culturilor melifere nu s-au identificat reziduuri ale celor trei insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxam), reziduurile identificate aparținând altor clase de pesticide. De asemenea, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale finanțează în prezent un proiect în planul sectorial ADER 2019-2022 „Cercetări privind impactul utilizării insecticidelor neonicotinoide asupra plantelor și produselor agricole ale culturilor de interes melifer, albinelor și produselor stupului și elaborarea de sisteme de combatere integrată a dăunătorilor de sol la culturile de interes melifer", care are scopul de a identifica metode alternative de combatere a dăunătorilor și de a elabora un model de combatere integrată.

În sezonul agricol 2023, semințele tratate de porumb și floarea-soarelui vor fi folosite doar în zonele cele mai afectate de atacul dăunătorilor *Tanymecus dillaticolis* și *Agriotes* spp., unde se depășește pragul economic de dăunare (PED).

Autoritățile române iau măsuri continue pentru controlul cantităților produselor de protecție a plantelor pe baza de neonicotinoide utilizate și a suprafețelor însămânțate cu semințe tratate.

ANEXĂ: Instrucțiuni de etichetare și utilizare a semințelor tratate.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ

ANEXĂ

Instrucţiuni de etichetare şi utilizare a semințelor tratate cu produsul de protecţie a plantelor CRUISER 350 FS
(350 g/L tiametoxam)

Semănatul se va efectua cu semănători performante, echipate adecvat, care să asigure un înalt grad de încorporare în sol și o reducere la minimum a pierderilor și emisiilor de praf, respectând buna practică agricolă. Este strict interzisă realizarea semănatului în condiții de vânt puternic din cauza emisiilor de praf și a contaminării culturilor nevizate.

Cultura	Agent de dăunare	Doza
Porumb	*Tanymecus dilaticollis* *Agriotes* spp.	**9,0 L/t sămânţă**
Floarea- soarelui	*Tanymecus dilaticollis* *Agriotes spp.*	**10,0 L/t sămânţă**

Simboluri:




GHS07 **GHS09**

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208 - Conține 1,2-benzisotiazol-3 onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauţie:

P273 - Evitaţi dispersarea în mediu.
P391 - Colectaţi scurgerile de produs.
P501 - Eliminaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase.

Informaţii suplimentare pentru protecţia mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau 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).
SPe5 - Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, produsul trebuie încorporat în sol; a se asigura că produsul este de asemenea, complet încorporat la capătul rândului. A se respecta instrucțiunile pentru a evita riscurile pentru om și mediu.
SPe6 - Pentru protecția păsărilor/mamiferelor sălbatice eliminați scurgerile de produs.

SPe8 - Periculos pentru albine. Asigurați-vă că respectați măsurile pentru protecția albinelor în zona în care se face tratarea semințelor.

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
INTRARE NR. 30
IEȘIRE
DATA 10.01.2023

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Nr. 17.670 / 21.12.2022

Autorizație pentru utilizarea în situație de urgență a produsului de protecție a plantelor NUPRID AL 600 FS pentru tratarea semințelor de porumb și floarea-soarelui

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării nr. 15400/15.11.2022, a **Federației Naționale a Producătorilor din Agricultură, Industria Alimentară și Servicii Conexe din România (PRO AGRO)**, a **Ligii Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România (LAPAR)**, a **Uniunii de Ramură Națională a Cooperativelor din Sectorul Vegetal (UNCSV)** și a **Asociației Producătorilor de Porumb din România (APPR)**, de aprobare a tratării semințelor de porumb și floarea-soarelui cu produsul de protecție a plantelor **NUPRID AL 600 FS** (600 g/L imidacloprid) pentru combaterea dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.,

APROBĂ

în perioada 23 ianuarie - 22 mai 2023

tratarea semințelor de porumb și floarea-soarelui cu produsul de protecție a plantelor **NUPRID AL 600 FS** (600 g/L imidacloprid) în campania de primăvară a anului 2023. Însămânțarea se va face numai în zonele şi pe suprafeţele puternic afectate de atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.

Tratamentul semințelor de porumb și floarea-soarelui va fi efectuat numai de către prestatorii de servicii autorizați.

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecţie a plantelor (deținătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va comercializa produsul direct sau prin distribuitori la operatorii economici prestatori de servicii autorizați înregistrați la oficiile fitosanitare județene, care fac dovada că tratamentul va fi efectuat în instalaţii profesionale și cu personal calificat (stații/mașini de tratare a semințelor).

Inspectorii fitosanitari din cadrul oficiilor fitosanitare vor efectua controale la prestatorii de servicii autorizaţi. Prestatorii de servicii vor ţine o evidenţă strictă a loturilor de sămânţă tratată, respectiv, cantitatea de produs achiziţionată, cantitatea de produs utilizată, cantitatea de sămânţă tratată/cantitatea de sămânţă rămasă neînsămânţată şi distribuitorul/fermierul pentru care s-a efectuat tratamentul seminței. Situaţia se va transmite săptămânal, în fiecare zi de vineri, până la ora 12.00, la oficiul fitosanitar judeţean.

Prestatorii de servicii autorizaţi şi/sau distribuitorii care comercializează sămânţa tratată sunt obligaţi să preia de la fermieri întreaga cantitate de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor **NUPRID AL 600 FS** rămasă neînsămânţată în această campanie, sămânţă care va fi neutralizată cu o firmă specializată.

După efectuarea semănatului, fermierii au obligaţia de a transmite o declaraţie la oficiul fitosanitar judeţean care va cuprinde următoarele informaţii: localitatea, blocul fizic/parcela pe care s-a înfiinţat cultura cu sămânţă tratată, cantitatea de sămânţă utilizată/cantitatea de sămânţă rămasă neînsămânţată, suprafaţa semănată şi tipul de semănătoare (echipată cu deflector).

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecţie a plantelor (deţinătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va ţine o evidenţă strictă a cantităţii de produs comercializat către distribuitor şi prestatorul de serviciu autorizat precum şi a cantităţii de sămânţă tratată, pe care o va comunica săptămânal Autorităţii Naţionale Fitosanitare, în fiecare zi de luni, până la ora 12.00, pe adresa de e-mail: ionelia.gheorghita@anfdf.ro.

Comercializarea şi utilizarea acestui produs pe teritoriul României se va face cu respectarea legislaţiei privind comercializarea şi utilizarea durabilă a produselor de protecţie a plantelor.

În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecţie a plantelor, se vor aplica cu stricteţe următoarele măsuri:

- sămânţa tratată se va utiliza numai în zonele şi pe suprafeţele cu infestare foarte puternică a dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* şi *Agriotes* spp.;

- odată cu comercializarea seminţelor tratate cu **NUPRID AL 600 FS**, distribuitorii vor pune la dispoziţia fermierilor şi plăcuţe de avertizare pe care va fi inscripţionată sintagma **„sămânţă tratată cu neonicotinoide"**;

- operatorii economici prestatori de servicii autorizaţi care efectuează tratamentul la sămânţă vor eticheta ambalajele seminţelor tratate conform prevederilor art. 49 alin. (4) al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009;

- însămânţarea se va efectua cu semănători dotate cu deflector care să asigure încorporarea seminței în sol și reducerea emisiilor de praf în atmosferă, precum și respectarea bunelor practici agricole;

- după însămânţare, în momentul controlului, nu trebuie să se depisteze sămânţă tratată neîncorporată în sol;

- Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Naţională Fitosanitară, respectiv oficiile fitosanitare judeţene, va monitoriza întreaga acţiune prin efectuarea de controale, atât la locurile de tratare a seminţei, cât şi în câmp la semănat.

Este strict interzisă crearea de stocuri de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor NUPRID AL 600 FS după data de 22 mai 2023.

Nerespectarea prevederilor mai sus menţionate, va avea drept consecinţă retragerea prezentei autorizaţii.

MOTIVARE:

Din cauza condiţiilor geografice şi a schimbărilor climatice (ierni blânde şi primăveri cu temperaturi peste normalul perioadei), România se confruntă din ce în ce mai mult în fiecare an cu mari probleme în ceea ce priveşte atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* şi *Agriotes* spp., care infestează suprafeţe mari de teren arabil şi care prin atacul lor în special la culturile de porumb şi floarea-soarelui pot provoca pierderi importante de producţie şi economice pentru fermierii români şi implicit pentru bugetul naţional, dacă nu se aplică măsuri specifice de combatere chimică. Unica soluţie pentru controlul eficient al acestor dăunători a fost şi rămâne tratamentul seminţelor cu insecticide pe bază de neonicotinoide.

Neaplicarea unui tratament corespunzător la sămânţă impune efectuarea de tratamente în perioada de vegetaţie, însă cu rezultate mai slabe, cu insecticide care pot duce la poluarea mediului înconjurător (substanţa activă în cantitate mai mare pe sol, consum mai mare de carburant cu apariţia efectului de seră şi degajare de dioxid de carbon în atmosferă).

În prezent în România nu există nicio alternativă viabilă pentru tratamentul seminţelor de porumb şi floarea-soarelui, care să împiedice pierderile de producţie cauzate de atacul dăunătorilor de sol care afectează suprafeţe de peste 2 milioane hectare (cu tendinţă de extindere), cu densităţi foarte mari pe metru pătrat al dăunatorului *Tanymecus dilaticollis*, dăunător ce nu poate fi combătut prin tratamente în perioada de vegetaţie (tratamentele în perioada de vegetaţie fiind de fapt tratamente de corecţie).

Ţinând cont de potenţialul ridicat de atac al dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* şi *Agriotes* spp. şi luând în considerare faptul că nu există alternative care să permită menţinerea competitivităţii fermelor din România, ne aflăm în situaţia de a nu avea soluţii alternative eficace pentru combaterea dăunătorilor de sol, a căror populaţii pot depăşi cu mult pragurile economice de dăunare, din cauza condiţiilor climatice, ajungând până la distrugerea totală a producţiei.

Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale a finanţat prin programul sectorial proiectul „Realizarea unui sistem de monitorizare şi cuantificare a efectelor tratamentului seminţelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin şi tiametoxam) la culturile de porumb, floarea-soarelui şi rapiţă, asupra producţiei agricole şi a populaţiilor de *Apis melifera*, în condiţiile agro-pedoclimatice specifice ţării noastre", proiect care pe lângă monitorizarea populaţiilor de insecte dăunătoare celor trei culturi, a studiat influenţa insecticidelor neonicotinoide aplicate ca tratament la sămânţă, asupra albinelor melifere şi produselor stupului.

La realizarea studiilor a participat un consorțiu format din 5 parteneri: ICDPP București (coordonator), SCDA Secuieni, SCDA Pitești, INCDA Fundulea, ICD Apicultura SA.

În vederea monitorizării nivelului de reziduuri de pesticide s-au recoltat probe biologice, respectiv, sol, plante în diferite fenofaze, albine, polen, fagure și miere.

Ca urmare a monitorizării reziduurilor de pesticide cu referire la cele trei neonicotinoide, rezultatele demonstrează faptul că în florile culturilor melifere nu s-au identificat reziduuri ale celor trei insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxam), reziduurile identificate aparținând altor clase de pesticide. De asemenea, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale finanțează în prezent un proiect în planul sectorial ADER 2019-2022 „Cercetări privind impactul utilizării insecticidelor neonicotinoide asupra plantelor și produselor agricole ale culturilor de interes melifer, albinelor și produselor stupului și elaborarea de sisteme de combatere integrată a dăunătorilor de sol la culturile de interes melifer" care are scopul de a identifica metode alternative de combatere a dăunătorilor și de a elabora un model de combatere integrată.

În sezonul agricol 2023, semințele tratate de porumb și floarea-soarelui vor fi folosite doar în zonele cele mai afectate de atacul dăunătorilor *Tanymecus dillaticolis* și *Agriotes* spp, unde se depășește pragul economic de dăunare (PED).

Autoritățile române iau măsuri continue pentru controlul cantităților produselor de protecție a plantelor pe baza de neonicotinoide utilizate și a suprafețelor însămânțate cu semințe tratate.

ANEXĂ: Instrucțiuni de etichetare și utilizare a semințelor tratate.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ



ANEXĂ

Instrucţiuni de etichetare şi utilizare a seminţelor tratate cu produsul de protecţie a plantelor NUPRID AL 600 FS
(600 g/L imidacloprid)

Semănatul se va efectua cu semănători performante, echipate adecvat, care să asigure un înalt grad de încorporare în sol şi o reducere la minimum a pierderilor şi emisiilor de praf, respectând buna practică agricolă. Este strict interzisă realizarea semănatului în condiţii de vânt puternic din cauza emisiilor de praf şi a contaminării culturilor nevizate.

Cultura	Agent de dăunare	Doza
Porumb	*Tanymecus dilaticollis*, *Agriotes* spp.	8,0 L/t sămânţă
		6,0 L/t sămânţă
Floarea- soarelui	*Tanymecus dilaticollis*, *Agriotes* spp.	10,0 L/t sămânţă

Simboluri:





GHS07 **GHS09**

Cuvânt de avertizare: ATENŢIE

Fraze de pericol:

H302-Nociv în caz de înghiţire.
H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401-Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze de precauţie:

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264-Spălaţi-vă bine după utilizare.
P270-A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273-Evitaţi dispersarea în mediu.
P281-Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală confom cerinţelor.
P301+P310-ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302+P352-ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă.
P391-Colectaţi scurgerile de produs.
P501-Eliminaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător

SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau 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).

SPe5-Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, produsul trebuie încorporat în sol; a se asigura că produsul este de asemenea, complet încorporat la capătul rândului. A se respecta instrucțiunile pentru a evita riscurile pentru om și mediu.

SPe8-Periculos pentru albine. Asigurați-vă că respectați măsurile pentru protecția albinelor în zona în care se face tratarea semințelor.

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
INTRARE NR. 35
IEȘIRE
DATA 10.01.2023

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Nr. 17.671 / 21.12.2022

Autorizație pentru utilizarea în situație de urgență a produsului de protecție a plantelor PICUS 600 FS pentru tratarea semințelor de porumb și floarea-soarelui

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării nr. 15400/15.11.2022, a **Federației Naționale a Producătorilor din Agricultură, Industria Alimentară și Servicii Conexe din România (PRO AGRO),** a **Ligii Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România (LAPAR),** a **Uniunii de Ramură Națională a Cooperativelor din Sectorul Vegetal (UNCSV)** și a **Asociației Producătorilor de Porumb din România (APPR),** de aprobare a tratării semințelor de porumb și floarea-soarelui cu produsul de protecție a plantelor **PICUS 600 FS** (600 g/L imidacloprid) pentru combaterea dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.,

APROBĂ

în perioada 23 ianuarie - 22 mai 2023

tratarea semințelor de porumb și floarea-soarelui cu produsul de protecție a plantelor **PICUS 600 FS** (600 g/L imidacloprid) în campania de primăvară a anului 2023. Însămânțarea se va face numai în zonele și pe suprafețele puternic afectate de atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.

Tratamentul semințelor de porumb și floarea-soarelui va fi efectuat numai de către prestatorii de servicii autorizați.

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecție a plantelor (deținătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va comercializa produsul direct sau prin distribuitori la operatorii economici prestatori de servicii autorizați înregistrați la oficiile fitosanitare județene, care fac dovada că tratamentul va fi efectuat în instalații profesionale și cu personal calificat (stații/mașini de tratare a semințelor).

Inspectorii fitosanitari din cadrul oficiilor fitosanitare vor efectua controale la prestatorii de servicii autorizați. Prestatorii de servicii vor ține o evidență strictă a loturilor de

sămânţă tratată, respectiv, cantitatea de produs achiziționată, cantitatea de produs utilizată, cantitatea de sămânţă tratată/cantitatea de sămânţă rămasă neînsămânțată și distribuitorul/fermierul pentru care s-a efectuat tratamentul seminţei. Situaţia se va transmite săptămânal, în fiecare zi de vineri, până la ora 12.00, la oficiul fitosanitar județean.

Prestatorii de servicii autorizaţi şi/sau distribuitorii care comercializează sămânţa tratată sunt obligaţi să preia de la fermieri întreaga cantitate de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor **PICUS 600 FS** rămasă neînsămânțată în această campanie, sămânţă care va fi neutralizată cu o firmă specializată.

După efectuarea semănatului, fermierii au obligația de a transmite o declaraţie la oficiul fitosanitar județean care va cuprinde următoarele informaţii: localitatea, blocul fizic/parcela pe care s-a înființat cultura cu sămânţă tratată, cantitatea de sămânţă utilizată/cantitatea de sămânţă rămasă neînsămânțată, suprafaţa semănată și tipul de semănătoare (echipată cu deflector).

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecţie a plantelor (deținătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va ţine o evidenţă strictă a cantităţii de produs comercializat către distribuitor și prestatorul de serviciu autorizat precum şi a cantităţii de sămânţă tratată, pe care o va comunica săptămânal Autorităţii Naţionale Fitosanitare, în fiecare zi de luni, până la ora 12.00, pe adresa de e-mail: ionelia.gheorghita@anfdf.ro.

Comercializarea şi utilizarea acestui produs pe teritoriul României se va face cu respectarea legislaţiei privind comercializarea şi utilizarea durabilă a produselor de protecţie a plantelor.

În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecţie a plantelor, se vor aplica cu stricteţe următoarele măsuri:

- sămânţa tratată se va utiliza numai în zonele şi pe suprafeţele cu infestare foarte puternică a dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp.;

- odată cu comercializarea seminţelor tratate cu **PICUS 600 FS**, distribuitorii vor pune la dispoziţia fermierilor şi plăcuţe de avertizare pe care va fi inscripţionată sintagma **„sămânţă tratată cu neonicotinoide”**;

- operatorii economici prestatori de servicii autorizaţi care efectuează tratamentul la sămânţă vor eticheta ambalajele seminţelor tratate conform prevederilor art. 49 alin. (4) al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009;

- însămânţarea se va efectua cu semănători dotate cu deflector care să asigure încorporarea seminţei în sol și reducerea emisiilor de praf în atmosferă, precum și respectarea bunelor practici agricole;

- după însămânţare, în momentul controlului, nu trebuie să se depisteze sămânţă tratată neîncorporată în sol;

- Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Naţională Fitosanitară, respectiv oficiile fitosanitare judeţene, va monitoriza întreaga acţiune prin efectuarea de controale, atât la locurile de tratare a seminţei, cât şi în câmp la semănat.

Este strict interzisă crearea de stocuri de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor PICUS 600 FS după data de 22 mai 2023.

Nerespectarea prevederilor mai sus menţionate, va avea drept consecinţă retragerea prezentei autorizaţii.

MOTIVARE:

Din cauza condiţiilor geografice şi a schimbărilor climatice (ierni blânde şi primăveri cu temperaturi peste normalul perioadei), România se confruntă din ce în ce mai mult în fiecare an cu mari probleme în ceea ce priveşte atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* şi *Agriotes* spp., care infestează suprafeţe mari de teren arabil şi care prin atacul lor în special la culturile de porumb şi floarea-soarelui pot provoca pierderi importante de producţie şi economice pentru fermierii români şi implicit pentru bugetul naţional, dacă nu se aplică măsuri specifice de combatere chimică. Unica soluţie pentru controlul eficient al acestor dăunători a fost şi rămâne tratamentul seminţelor cu insecticide pe bază de neonicotinoide.

Neaplicarea unui tratament corespunzător la sămânţă impune efectuarea de tratamente în perioada de vegetaţie, însă cu rezultate mai slabe, cu insecticide care pot duce la poluarea mediului înconjurător (substanţa activă în cantitate mai mare pe sol, consum mai mare de carburant cu apariţia efectului de seră şi degajare de dioxid de carbon în atmosferă).

În prezent în România nu există nicio alternativă viabilă pentru tratamentul seminţelor de porumb și floarea-soarelui, care să împiedice pierderile de producţie cauzate de atacul dăunătorilor de sol care afectează suprafeţe de peste 2 milioane hectare (cu tendinţă de extindere), cu densităţi foarte mari pe metru pătrat al dăunatorului *Tanymecus dilaticollis*, dăunător ce nu poate fi combătut prin tratamente în perioada de vegetaţie (tratamentele în perioada de vegetaţie fiind de fapt tratamente de corecţie).

Ţinând cont de potenţialul ridicat de atac al dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes* spp. şi luând în considerare faptul că nu există alternative care să permită menţinerea competitivităţii fermelor din România, ne aflăm în situaţia de a nu avea soluţii alternative eficace pentru combaterea dăunătorilor de sol, a căror populaţii pot depăși cu mult pragurile economice de dăunare, din cauza condiţiilor climatice, ajungând până la distrugerea totală a producţiei.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale a finanţat prin programul sectorial proiectul „Realizarea unui sistem de monitorizare și cuantificare a efectelor tratamentului seminţelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin și tiametoxam) la culturile de porumb, floarea-soarelui și rapiță, asupra producţiei agricole și a populaţiilor de *Apis melifera*, în condiţiile agro-pedoclimatice specifice ţării noastre", proiect care pe lângă monitorizarea populaţiilor de insecte dăunătoare celor trei culturi, a studiat influenţa insecticidelor neonicotinoide aplicate ca tratament la sămânţă, asupra albinelor melifere și produselor stupului.

La realizarea studiilor a participat un consorțiu format din 5 parteneri: ICDPP București (coordonator), SCDA Secuieni, SCDA Pitești, INCDA Fundulea, ICD Apicultura SA.

În vederea monitorizării nivelului de reziduuri de pesticide s-au recoltat probe biologice, respectiv, sol, plante în diferite fenofaze, albine, polen, fagure și miere.

Ca urmare a monitorizării reziduurilor de pesticide cu referire la cele trei neonicotinoide, rezultatele demonstrează faptul că în florile culturilor melifere nu s-au identificat reziduuri ale celor trei insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxam), reziduurile identificate aparținând altor clase de pesticide. De asemenea, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale finanțează în prezent un proiect în planul sectorial ADER 2019-2022 „Cercetări privind impactul utilizării insecticidelor neonicotinoide asupra plantelor și produselor agricole ale culturilor de interes melifer, albinelor și produselor stupului și elaborarea de sisteme de combatere integrată a dăunătorilor de sol la culturile de interes melifer" care are scopul de a identifica metode alternative de combatere a dăunătorilor și de a elabora un model de combatere integrată.

În sezonul agricol 2023, semințele tratate de porumb și floarea-soarelui vor fi folosite doar în zonele cele mai afectate de atacul dăunătorilor *Tanymecus dillaticolis* și *Agriotes* spp, unde se depășește pragul economic de dăunare (PED).

Autoritățile române iau măsuri continue pentru controlul cantităților produselor de protecție a plantelor pe baza de neonicotinoide utilizate și a suprafețelor însămânțate cu semințe tratate.

ANEXĂ: Instrucțiuni de etichetare și utilizare a semințelor tratate.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ

ANEXĂ

Instrucţiuni de etichetare şi utilizare a semințelor tratate cu produsul de protecţie a plantelor PICUS 600 FS
(600 g/L imidacloprid)

Semănatul se va efectua cu semănători performante, echipate adecvat, care să asigure un înalt grad de încorporare în sol și o reducere la minimum a pierderilor și emisiilor de praf, respectând buna practică agricolă. Este strict interzisă realizarea semănatului în condiții de vânt puternic din cauza emisiilor de praf și a contaminării culturilor nevizate.

Cultura	Agent de dăunare	Doza
Porumb	*Tanymecus dilaticollis, Agriotes* spp.	8,0 L/t sămânţă
		6,0 L/t sămânţă
Floarea- soarelui	*Tanymecus dilaticollis, Agriotes* spp.	10,0 L/t sămânţă

Simboluri:




GHS07 **GHS09**

Cuvânt de avertizare: ATENŢIE

Fraze de pericol:

H302-Nociv în caz de înghiţire.
H332-Nociv în caz de inhalare.
H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208-Conţine 1,2-benzisotiazolin-3(2H)-onă. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH401-Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze de precauţie:

P261-Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spay-ul.
P264-Spălaţi-vă bine după utilizare.
P273-Evitaţi dispersarea în mediu.
P301+P330-ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: clătiţi gura.
P304+340-ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber și menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P312-Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P391-Colectaţi scurgerile de produs.

P501-Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător

SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau 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).
SPe5-Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, produsul trebuie încorporat în sol; a se asigura că produsul este de asemenea, complet încorporat la capătul rândului. A se respecta instrucțiunile pentru a evita riscurile pentru om și mediu.
SPe8-Periculos pentru albine. Asigurați-vă că respectați măsurile pentru protecția albinelor în zona în care se face tratarea semințelor.

INTRARE/IEȘIRE NR. 31
DATA 10.01.2023

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

SECRETAR DE STAT
Bd. Carol I nr 2-4, sector 3
București, cod poștal 030163

DATE DE CONTACT
T +40(21) 307 8588
F +40(21) 307 8554
www.madr.ro

Nr. 17.672 / 21.12.2022

Autorizaţie pentru utilizarea în situaţie de urgenţă a produsului de protecţie a plantelor LUMIPOSA 625 FS pentru tratarea semințelor de porumb

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din România, în conformitate cu prevederile art. 53 al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, deliberând asupra solicitării **CORTEVA Agriscience România SRL** înregistrată cu nr. 16161/05.12.2022 pentru aprobarea tratării semințelor de porumb cu produsul de protecție a plantelor **LUMIPOSA 625 FS** (625 g/L ciantraniliprol) în combaterea dăunătorului de sol *Tanymecus dilaticollis,*

APROBĂ

în perioada 23 ianuarie - 22 mai 2023

tratarea semințelor de porumb cu produsul de protecție a plantelor **LUMIPOSA 625 FS** (625 g/L ciantraniliprol) în campania de primăvară a anului 2023. Însămânțarea se va face numai în zonele şi pe suprafeţele puternic afectate de atacul dăunătorului de sol *Tanymecus dilaticollis*, conform solicitării pe o suprafață de 50.000 de ha.

Tratamentul semințelor de porumb va fi efectuat numai de către prestatorii de servicii autorizați.

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecţie a plantelor (deținătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va comercializa produsul direct sau prin distribuitori la operatorii economici prestatori de servicii autorizați și înregistrați la oficiile fitosanitare județene, care fac dovada că tratamentul va fi efectuat în instalaţii profesionale și cu personal calificat (stații/mașini de tratare a semințelor).

Inspectorii fitosanitari din cadrul oficiilor fitosanitare vor efectua controale la prestatorii de servicii autorizați. Prestatorii de servicii vor ține o evidență strictă a loturilor de sămânță tratată, respectiv, cantitatea de produs achiziționată, cantitatea de produs utilizată, cantitatea de sămânță tratată/cantitatea de sămânță rămasă neînsămânțată și distribuitorul/fermierul pentru care s-a efectuat tratamentul seminței. Situația se va transmite săptămânal, în fiecare zi de vineri, până la ora 12.00, la oficiul fitosanitar județean.

Prestatorii de servicii autorizaţi şi/sau distribuitorii care comercializează sămânţa tratată sunt obligaţi să preia de la fermieri întreaga cantitate de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor **LUMIPOSA 625 FS** rămasă neînsămânţată în această campanie, sămânţă care va fi neutralizată cu o firmă specializată.

După efectuarea semănatului, fermierii au obligaţia de a transmite o declaraţie la oficiul fitosanitar judeţean care va cuprinde următoarele informaţii: localitatea, blocul fizic/parcela pe care s-a înfiinţat cultura cu sămânţă tratată, cantitatea de sămânţă utilizată/cantitatea de sămânţă rămasă neînsămânţată, suprafaţa semănată şi tipul de semănătoare (echipată cu deflector).

Compania responsabilă de comercializarea produsului de protecţie a plantelor (deţinătorul omologării sau reprezentantul acestuia în România) va ţine o evidenţă strictă a cantităţii de produs comercializat către distribuitor şi prestatorul de serviciu autorizat precum şi a cantităţii de sămânţă tratată, pe care o va comunica săptămânal Autorităţii Naţionale Fitosanitare, în fiecare zi de luni, până la ora 12.00, pe adresa de e-mail: ionelia.gheorghita@anfdf.ro.

Comercializarea şi utilizarea acestui produs pe teritoriul României se va face cu respectarea legislaţiei privind comercializarea şi utilizarea durabilă a produselor de protecţie a plantelor.

În vederea **reducerii riscului** asociat utilizării produselor de protecţie a plantelor, se vor aplica cu stricteţe următoarele măsuri:

- sămânţa tratată se va utiliza numai în zonele şi pe suprafeţele cu infestare foarte puternică a dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis*;

- operatorii economici prestatori de servicii autorizaţi care efectuează tratamentul la sămânţă vor eticheta ambalajele seminţelor tratate conform prevederilor art. 49 alin. (4) al Regulamentului (CE) nr. 1107/2009;

- însămânţarea se va efectua cu semănători dotate cu deflector care să asigure încorporarea seminţei în sol şi reducerea emisiilor de praf în atmosferă, precum şi respectarea bunelor practici agricole;

- după însămânţare, în momentul controlului, nu trebuie să se depisteze sămânţă tratată neîncorporată în sol;

- Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Naţională Fitosanitară, respectiv oficiile fitosanitare judeţene, va monitoriza întreaga acţiune prin efectuarea de controale, atât la locurile de tratare a seminţei, cât şi în câmp la semănat.

Este strict interzisă crearea de stocuri de sămânţă tratată cu produsul de protecţie a plantelor LUMIPOSA 625 FS după data de 22 mai 2023.

Nerespectarea prevederilor mai sus menţionate, va avea drept consecinţă retragerea prezentei autorizaţii.

MOTIVARE:

Din cauza condiţiilor geografice şi a schimbărilor climatice (ierni blânde şi primăveri cu temperaturi peste normalul perioadei), România se confruntă din ce în ce mai mult în fiecare an cu mari probleme în ceea ce priveşte atacul dăunătorilor de sol *Tanymecus dilaticollis*, care infestează suprafeţe mari de teren arabil şi care prin atacul lor în special la culturile de porumb pot provoca pierderi importante de producţie de până la 80% conform studiilor întreprinse de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea.

Impactul acestui organism dăunător, chiar și la un atac mediu de 47%, raportat la suprafaţa cultivată cu porumb, în medie de 2.100.000 ha, pierderile sunt de 21,2% din producţia anuală.

Printr-un calcul economic, la o producție medie/ha de 6,5 t (conform INS), se înregistrează pierderi de aproximativ 631 milioane de euro (calculate la pretul de vânzare de 218.01euro/t MATIF) produse de atacul de *Tanymecus dilaticollis.*

Neaplicarea unui tratament corespunzător la sămânţă impune efectuarea de tratamente în perioada de vegetaţie, însă cu rezultate mai slabe, cu insecticide care pot duce la poluarea mediului înconjurător (substanţa activă în cantitate mai mare pe sol, consum mai mare de carburant cu apariţia efectului de seră şi degajare de dioxid de carbon în atmosferă).

Ţinând cont de potenţialul ridicat de atac al dăunătorului de sol *Tanymecus dilaticollis* şi luând în considerare faptul că nu există alternative care să permită menţinerea competitivităţii fermelor din România, ne aflăm în situaţia de a nu avea soluţii alternative eficace pentru combaterea dăunătorilor de sol, a căror populaţii pot depăși cu mult pragurile economice de dăunare, din cauza condiţiilor climatice, ajungând până la distrugerea totală a producţiei.

În sezonul agricol 2023, semințele tratate de porumb vor fi folosite doar în zonele cele mai afectate de atacul dăunătorului *Tanymecus dillaticolis*, unde se depășește pragul economic de dăunare (PED), .

ANEXĂ: Instrucțiuni de etichetare și utilizare a semințelor tratate.

SECRETAR DE STAT

Dragoș-Costin TELEHUZ

ANEXĂ

Instrucţiuni de etichetare şi utilizare a seminţelor tratate cu produsul de protecţie a plantelor LUMIPOSA 625 FS
(625 g/L ciantraniliprol)

Semănatul se va efectua cu semănători performante, echipate adecvat, care să asigure un înalt grad de încorporare în sol şi o reducere la minimum a pierderilor şi emisiilor de praf, respectând buna practică agricolă. Este strict interzisă realizarea semănatului în condiţii de vânt puternic din cauza emisiilor de praf şi a contaminării culturilor nevizate.

Cultura	Agent de dăunare	Doza
Porumb	*Tanymecus dilaticollis*	60 ml/50.000 de seminţe

Simboluri:



GHS09

Cuvânt de avertizare: ATENŢIE

Fraze de pericol:

H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208-Conţine 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH401-Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze de precauţie:

P273-Evitaţi dispersarea în mediu.
P391-Colectaţi scurgerile de produs.
P501-Eliminaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informaţii suplimentare pentru protecţia mediului înconjurător

SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său (a nu se curăţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
Spe2-Pentru protejarea apelor subterane/solului, nu aplicaţi acest produs pe soluri sensibile.

SPe5-Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, produsul trebuie încorporat în sol; a se asigura că produsul este de asemenea, complet încorporat la capătul rândului. A se respecta instrucțiunile pentru a evita riscurile pentru om și mediu.