

RENTO 150 EC

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor graminee anuale și perene din culturile de rapiță, sfeclă de zahăr și varză albă

Certificat de omologare nr: 622PC/30.06.2020

Conținut în substanță activă: Fluazifop-P-butil (CAS no. 79241-46-6) – 150 g/L (15,8%g/g)

Formulare: Concentrat emulsionabil, (EC)

Categorie de utilizatori: Profesionali

UFI: WV1U-U9Y1-P00W-R6W6.

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varșovia, Polonia

Importator/Distribuitor:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea;

Nr 8-10, Jud Cluj

Tel: 0374.912.123.

Email: office.ro@innvigo.com www.ro.innvigo.com



Pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Iritant pentru piele.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H361d	Există suspiciune că are acțiune dăunătoare asupra copilului nenăscut.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile cu privire la sănătatea umană și mediu, trebuie să procedați în conformitate cu instrucțiunile de utilizare
P261	Evitați să inhalați ceața/vaporii/spray-ul lichidului pulverizat.
P264	După utilizare spălați foarte bine mâinile.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a faței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, fierbinte suprafețe, surse de scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Dacă vă simțiți rău, contactați CENTRUL DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau medicul.
P331	NU provocați vomă.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333 + P313	Dacă apare iritație cutanată sau erupție cutanată: consultați medicul.
P403+ P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita într-un spațiu răcoros.
P405	A se depozita sub cheie.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	

Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul 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 de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net:L

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Lot. Nr./Data fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj

A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.



Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați 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.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

RENTO 150EC este un erbicid care conține fluazifop-P-butil, substanță activă din grupa ariloxifenoxipropionați, este condiționat sub formă de concentrat emulsionabil, (EC), limpede, omogen, transparent, cu miros caracteristic.

MOD DE ACTIUNE

RENTO 150EC este un erbicid selectiv, cu efect sistemic, destinat pentru combaterea buruienilor graminee anuale și perene.

Substanța activă, fluazifop-P-butil, este inclusă conform clasificării HRAC după modul său de acțiune, în grupa A, inhibitori de acetyl CoA carboxilază.

Produsul este absorbit rapid prin suprafețele frunzelor unde hidrolizează rapid în acidul fluazifop. Acidul este transportat în primul rând în floem și se acumulează în meristeme unde perturbă sinteza de lipide la speciile sensibile. Fluazifop-p-butil inhibă enzima acetyl CoA carboxilază, care catalizează o etapă timpurie în sinteza acizilor grași.

Produsul se aplică pe buruienile anuale, începând cu faza de două frunze până la începutul înfrățirii iar pe buruienile perene în faza când au 4- 10 frunze.

Efectul erbicid este vizibil la 2-3 săptămâni după aplicare.

Creșterea intensă a buruienilor, vremea caldă și un sol suficient de umed accelerează acțiunea produsului.

Vremea rece încetinește acțiunea produsului, dar nu reduce eficacitatea acestuia.

Ploaia sau irigarea efectuată la o oră după tratament nu reduce eficiența produsului.

În condiții de secetă, eficacitatea produsului poate fi redusă.

MODUL DE UTILIZARE

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor:

În România, RENTO 150EC este omologat la următoarele culturi:

CULTURA	AGENUL DE DAUNARE	DOZA (L/ha)
Rapiță de toamnă	Samulastră de cereale	0,75 L/ha Sau 0,5 L/ha + 1,5 L/ha Adjuvant (Oleo 84EC)
	<i>Elymus repens</i> (<i>Agropyron repens</i>) pir tâtător	2,0 L/ha Sau 1,5 L/ha + 1,5 L/ha Adjuvant (Oleo 84 EC)
	<i>Apera spica -venti</i> (iarba vântului)	1,0 L/ha Sau 0,75 L/ha + 1,5 L/ha Adjuvant (Oleo 84EC)
Sfeciă de zahăr	Samulastră de cereale, <i>Echinochloa crus-galli</i> (iarbă bărboasă)	1,0 L/ha
Varză albă	Samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> (<i>Agropyron repens</i>) pir tâtător	2,5 L/ha
Sfeciă furajera	Buruieni monocotiledonate anuale si perene(<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	2,0 L/ha
Hrișcă	Buruieni monocotiledonate anuale si perene(<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	2,5 L/ha
In comun cultivat pentru fibre, in comun cultivat pentru semințe	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene</i> (<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	2,5 L/ha
Mac	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene</i> (<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	2,5 L/ha
Pătrunjel de radacina	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene</i> ((<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	1,6 L/ha
Sfeciă roșie	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene</i> (<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	1,6 L/ha
Hren	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene</i> (<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	1,6 L/ha
Scorțoneră(salsifică)	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene</i> (<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	1,6 L/ha
Nap, nap suedez	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene</i> (<i>Echinochloa crus-galli</i> , samulastră de cereale, <i>Elymus repens</i> / <i>Agropyron repens</i>)	1,6 L/ha

Ridichi(albă și roșie)	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	1,6 L/ha
Țelină de rădăcină	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	2,0 L/ha
Șalota	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	0,9 L/ha
Usturoi	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	0,9 L/ha
Spanac cultivat in camp	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	0,53 L/ha
Tutun cultivat in câmp	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	0,47 L/ha
Tutun in spatii protejate/sere-răsad	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	0,2 L/ha
Plante decorative cultivate in câmp	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	0,47 L/ha
Plante ornamentale cultivate în spatii protejate/sere	<i>Buruieni monocotiledonate anuale si perene(Echinochloa crus-galli, samulastră de cereale, Elymus repens /Agropyron repens)</i>	0,33 L/ha

Rapiță de toamnă

Momentul aplicării: utilizați produsul toamna, de la faza de 2 frunze până la faza de 4 frunze ale rapiței (BBC 12-14).

Cantitate de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Pulverizare recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente: 1.

Sfeclă de zahăr

Momentul aplicării: utilizați produsul de la faza de 2 frunze până la faza de 8 frunze ale culturii. (BBCH 12-18).

Cantitate de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Pulverizare recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente: 1.

Varză albă

Momentul aplicării: utilizați produsul după înrădăcinarea răsadului, de la faza de 2 frunze până la faza de 4 frunze (BBCH 12-14).

Momentul tratamentului trebuie adaptat la stadiul de dezvoltare al buruienilor.

Cantitate de apă recomandată: 200-300 L/ha.

Pulverizare recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente: 1.

Salsifică(scortoneră)

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,6 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărirea culturii, din stadiul de 2 frunze, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Sfeclă furajeră

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 2,0 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat de la faza de apariție a primei perechi de frunze de sfeclă, până când planta va acoperi nu mai mult de 50% din spațiul dintre rânduri (BBCH 12-35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Hrișcă comună

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 2,5 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat după răsărirea hrișcăi, din stadiul de 2-4 frunze, nu mai târziu de apariția mugurilor floralii (BBCH 12-50).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

În comun cultivat pentru fibre, în comun cultivat pentru semințe

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 2,5 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul trebuie utilizat din stadiul de heringă (aproximativ 10 cm înălțime) până la stadiul de dezvoltare a inflorescenței (BBCH 12-50).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Mac de grădină

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 2,5 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică de preferință în stadiul de 3-5 frunze, dar nu mai târziu de stadiul de dezvoltare a inflorescenței (BBCH 13-50).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Pătrunjel, rădăcină de pătrunjel

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,6 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărirea culturii, din stadiul de 2 frunze, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

ATENȚIE: După tratarea cu produs, doar rădăcina poate fi folosită pentru consum.

Sfeclă roșie

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,6 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărirea culturii, din stadiul de 2 frunze, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

ATENȚIE: După tratarea cu produs, doar rădăcina poate fi folosită pentru consum.

Hrean comun

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,6 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărirea hreanului și a buruienilor monocotiledonate, din stadiul de 2 frunze și după cultivarea între rânduri, înainte de acoperirea rândurilor intermediare (BBCH 12-18).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Nap, Nap suedez

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,6 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărirea culturii, din stadiul de 4 frunze, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 14-35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Ridichi albe, ridichi roșii

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 1,6 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărirea culturii, din stadiul de 2 frunze, până când cultura nu acoperă mai mult de 50% din intervalele dintre rânduri (BBCH 12-35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

ATENȚIE: După tratarea cu produs, doar rădăcina poate fi folosită pentru consum.

Țelină de rădăcină

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 2,0 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărirea răsadurilor, în mod normal din stadiul de 4-6 frunze, în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor monocotiledonate, până când nu mai mult de 50% din rândurile intermediare sunt acoperite de cultură (BBCH 14-35).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

ATENȚIE: După tratarea cu produs, doar rădăcina poate fi folosită pentru consum.

Șalotă

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,9 l/ha.

Se aplică la 7-14 zile de la plantare până la stadiul de 6-8 frunze (BBCH 12-18)

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Usturoi comun

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,9 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărire, dar nu mai devreme de momentul în care plantele de usturoi au o înălțime de 5-10 cm până la stadiul foliar 6 (BBCH 11-16).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Spanac cultivat în câmp

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,53 l/ha.
Perioada de aplicare: produsul se aplică din stadiul de 2 frunze până în stadiul în care rozeta atinge 50% din diametrul final tipic soiului (BBCH 12-35).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Tutun cultivat în câmp

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,47 l/ha.
Perioada de aplicare: utilizați produsul după ce răsadurile au prins rădăcini (BBCH 10-89).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Tutun cultivat în sere-răsad

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,2 l/ha.
Perioada de aplicare: utilizați produsul după ce răsadurile au prins rădăcini (BBCH 10-89).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Plante decorative cultivate în câmp

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,47 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărire sau după plantare, în timpul perioadei de dezvoltare a părților vegetative (formarea frunzelor, formarea rozetei, lăstarii principali și laterali), cel târziu înainte de dezvoltarea inflorescențelor și a părților care urmează să fie recoltate, în funcție de metoda de cultivare și de stadiul de creștere a buruienilor monocotiledonate (BBCH 1-5).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 200-400 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

Plante ornamentale cultivate în sere

Doza maximă/recomandată pentru o singură administrare: 0,33 L/ha.
Perioada de aplicare: produsul se aplică după răsărire sau după plantare, în timpul perioadei de dezvoltare a părților vegetative (formarea frunzelor, formarea rozetei, lăstarii principali și laterali), cel târziu înainte de dezvoltarea inflorescențelor și a părților care urmează să fie recoltate, în funcție de metoda de cultivare și de stadiul de creștere a buruienilor monocotiledonate (BBCH 1-5).
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.
Cantitatea recomandată de apă: 100-400 l/ha.
Tehnica de stropire recomandată: picături medii.

MIJLOACE DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIFICE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii :
Rapiță de toamnă hrișcă comună, în comun cultivat pentru fibre, în cultivat pentru semințe, mac de grădină, – 90 de zile
Varză – nu se aplică datorită fazei incipiente de dezvoltare a culturii la aplicarea ultimului tratament BBCH 14
Sfecla de zahăr – nu se aplică datorită fazei incipiente de dezvoltare a culturii la aplicarea ultimului tratament BBCH 18

Sfeclă furajeră, sfeclă roșie, hrean comun, salsifică, nap, nap suedez, ridichie albă, ridiche roșie, țelină de rădăcină, păstârnac, rădăcină de pătrunjel – 56 de zile,
Spanac cultivat în câmp – 42 de zile,
Ceapă eșalotă, usturoi comun – 28 de zile,
Plante ornamentale, tutun – nu este necesar.

1. Produsul poate fi utilizat numai pentru soiurilor târzii de varză albă.
2. După aplicarea produsului pentru distrugerea pirului târător, nu efectuați lucrări mecanice al solului timp de o lună.
3. După aplicarea produsului pe sfeclă, prășitul se poate face după 2 săptămâni de la tratament.
4. Erbicidele care nu pot fi amestecate cu produsul Rento 150EC trebuie utilizate în dozele și momentele recomandate, dar cu cel puțin 7 zile înainte sau 7 zile după utilizarea produsului de protecție a plantelor în cauză.
5. Strategia de management al rezistenței:
Produsul conține o substanță activă care aparține erbicidelor din grupul de inhibitori ai carboxilazei acetil coenzimei A. Utilizarea erbicidelor cu același mecanism de acțiune poate conduce la selectarea buruienilor rezistenți. Pentru a minimiza riscul apariției și dezvoltării rezistenței buruienilor, erbicidele din grupul de inhibitori ACC ar trebui utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
 - urmați instrucțiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecție a plantelor - utilizați produsul cu doza recomandată în intervalul de timp care asigură cea mai bună modalitate de distrugere a buruienilor,
 - adaptați tratamentele de cultivare la condițiile predominante pe câmp, mai ales la tipul și intensitatea de creștere a buruienilor,
 - utilizați diferite metode de combatere a buruienilor, inclusiv rotația culturilor etc.,
 - utilizați rotațiile de erbicide cu diferite mecanisme de acțiune,
 - utilizați amestecuri de erbicid din grupa ACC cu erbicide cu un mecanism diferit de acțiune,
 - utilizați în rotație și/sau amestecul de erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor,
 - utilizați erbicid cu un anumit mecanism numai 1 singură dată în timpul perioadei de vegetație a plantei cultivate,
6. Produsul nu trebuie utilizat:
 - dacă viteza vântului poate provoca deriva soluției de tratare pe culturile învecinate, în special pe plantele monocotiledonate (de ex.: porumb, cereale);
 - când temperatura aerului depășește 27°C.
7. În timpul aplicării produsului se va evita:
 - aplicarea soluției prin dublare pe capetele de rând.
 - deriva soluției de tratament pe culturile limitrofe,
8. Înainte de a utiliza produsul în producția de semințe, se recomandă efectuarea în prealabil a unor teste de toleranță individuale pentru a exclude riscul de deteriorare a materialului de reproducere.

ROTAȚIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetație, fără a pune în pericol culturile succesive.

În cazul în care este necesară desființarea timpurie a culturii tratate cu produs (plante atacate de boli sau dăunători), pot fi cultivate după 30 de zile culturi dicotiledonate. Plantele monocotiledonate pot fi cultivate după 2 luni de la aplicarea produsului, atunci când s-a aplicat o doză de 1,6-1,7 L/ha după 2 săptămâni atunci când s-a aplicat o doză de până la 1,0 L/ha.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar de soluție împreună cu cantitatea de produs necesară. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunile producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunilor, cantitatea măsurată de produs se adaugă în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă și cu

agitatorul pornit. Folosiți agitatoare mecanice sau hidraulice.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă iar apa de spălare rezultată se adaugă în rezervorul mașinii de stropit. În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie foarte bine omogenizat.

MANIPULAREA CU DESEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Soluția de tratat rămasă nefolosită și apa utilizată pentru spălarea echipamentului, ar trebui:

- Utilizate după diluare, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă este posibil, sau
- neutralizate prin utilizarea unor soluții tehnice care să asigure degradarea biologică a substanțelor active din produsele de protecție a plantelor sau
- neutralizate în alt mod care este în conformitate cu legislația privind substanțele periculoase.

După lucru spălați foarte bine echipamentul folosit.

MIJLOACE DE PRECAUȚIE PENTRU PERSOANELE CARE UTILIZEAZĂ PRODUSUL, PENTRU ANGAJAȚI ȘI ALTE PERSOANE

Înainte de a aplica produsul, trebuie să informați despre acest fapt toate părțile interesate care ar putea fi expuse la împrăștierea soluției și care au solicitat astfel de informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați produsul.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție care protejează împotriva efectelor agenților de protecție a plantelor, în timpul preparării soluției și în timpul efectuării tratamentului.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție în timpul inspectării zonei tratate (lucrători de câmp).

Utilizarea produsului pe plante cu tuberculi, ornamentale și la tutun:

În timpul pulverizării, trebuie să se aplice o zonă de protecție de 5 m de la locuințe/gospodării, precum și față de terți.

În timpul pulverizării, ar trebui utilizate tehnici de reducere a răspândirii pulverizării (duze anti-răspândire).

Utilizarea produsului la culturile de semințe oleaginoase și legume rădăcinoase:

În timpul pulverizării, trebuie să se aplice o zonă de protecție de 5 m de la locuințe/gospodării, precum și față de terți.

În timpul pulverizării, ar trebui utilizate tehnici de reducere a răspândirii pulverizării (duze anti-răspândire).

După tratament, puneți în locurile vizibile din jurul câmpului panouri de avertizare *Accesul persoanelor neautorizate în zona tratată cu produs fitosanitar este interzisă*. Panourile trebuie să fie afișate până la recoltă/ sfârșitul sezonului vegetativ.

Perioada din momentul aplicării preparatului până la data în care în zona în care a fost aplicat preparatul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie):

nu intrați până când soluția de tratat nu va fi complet uscată pe suprafața plantelor.

PRECAUȚII LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Nu contaminați apa cu produsul de protecție a plantelor sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentele de stropire în apropierea apelor de suprafață. Evitați poluarea apei deversarea resturilor de soluție în șanțuri de drenare din ferme și drumuri. Evitați eliberarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

Varză albă

În vederea protecției organismelor acvatice și a artropodelor este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m de la bazinele și cursurile de apă, sau utilizarea simultană a tehnicilor de reducere cu 50% a derivei soluției în timpul tratamentului.

Pentru a proteja plantele și artropodele care nu reprezintă ținta de acționare a produsului, este necesar să se stabilească o zonă de protecție cu o lățime de 5 m față de terenurile care nu sunt utilizate din punct de vedere agricol.

Rapiță de toamnă, sfeclă de zahăr

În vederea protecției organismelor acvatice și a artropodelor este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m de bazinele și cursurile de apă

Pentru a proteja plantele și artropodele care nu reprezintă ținta de acționare a produsului, este necesar să se delimiteze o zonă de protecție cu o lățime de 5 m de la terenurile care nu sunt utilizate din punct de vedere agricol.

Spanac, păstârnac, pătrunjel de rădăcină, sfeclă furajeră, sfeclă roșie, hrean comun, salsifii, nap, nap suedez, ridiche albă, ridiche roșie, telină rădăcină de, șalotă, usturoi comun, , in comun, mac de grădină, hrișcă comună, plante ornamentale (înălțime < 50 cm), tutun (înălțime < 50 cm)

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție care nu va fi pulverizată cu o lățime de 15 m de bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta acționării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de:

- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură, sau
- 1 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 50%.

Plante ornamentale (înălțime > 50 cm), tutun (înălțime > 50 cm),

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea unei zone care nu va fi pulverizată cu o lățime de 20 m și o zonă periferică de protecție cu o lățime de 10 m.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta acționării preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de:

- 10 m de la terenurile nefolosite în agricultură, sau
- 5 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 75% sau de la terenurile nefolosite în scopuri agricole sau
- 3 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a tehnicilor de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 90% pe terenuri neagricole.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI ÎNDEPĂRTARE ÎN SIGURANȚĂ A PRODUSULUI DE PROTECȚIE A PLANTELOR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care împiedică contactul cu alimentele, băuturile sau furajele, contaminarea mediului și accesul terților,
- într-un loc răcoros și bine ventilat.

Este interzisă utilizarea ambalajelor golite ale agenților de protecție a plantelor în alte scopuri.

Transmiteți produsul neutilizat unei entități autorizate să colecteze deșeuri periculoase.

Ambalajele golite ale produsului trebuie returnate conform programului SCAPA.

PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratament simptomatic.

Dacă trebuie să solicitați sfatul medicului, arătați ambalajul sau eticheta.

În caz de înghițire: Dacă vă simțiți rău, contactați Centrul de Informare toxicologică/medicul. NU provocați vomă.

În caz de contact cu pielea (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

În caz de inhalare: scoateți persoana vătămată în aer liber și așezați-o într-o poziție care să permită respirația fără probleme.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă, timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

În caz de expunere sau contact: Cereți sfatul/consultați medicul.

Dacă apare iritație cutanată sau erupție cutanată: Cereți sfatul medicului.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil 24/7, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București, Calea Floreasca No 8, Sector 1.

Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recomandate: Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar, flux de ceață de apă.

Măsuri nerecomandate din motive de siguranță: un flux puternic de apă.

Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, pot fi emanate gaze periculoase: oxizi de cărbune, oxizi de azot (Nox)

Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați. Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările

Transport terestru ADR / RID:

Număr UN (număr ONU): UN 3082

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(FLUAZIFOP-P-BUTIL)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.(FLUAZIFOP-P-BUTIL)

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/90

Grupul de ambalare III

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor, Oficiile de Carantină Fitosanitară Județene sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea, nr 8-10, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123.