

LENTAGRAN 45 WP®

Conține: piridat 450 g/kg

6-chloro-3-phenylpyridazin-4-yl S-octyl thiocarbonate

Omologat cu certificatul de omologare nr. 146PC/16.03.2016

Erbicid numai pentru utilizare profesională

Formulare: pulbere umectabilă (WP)

ATENȚIE



Fraze de pericol

H 317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 – Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

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

P272 – Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 –Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P 333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P 362+P364 – Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P 391 – Colectați scurgerile de produs.

P 501 – Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

SP 1 – A nu se contamina apa cu produs sau ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminare 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.

Conține: 200 gr. sac dizolvabil în apă, material exterior hârtie, interior sac PE sau sac dizolvabil în apă material exterior hârtie laminată cu aluminiu
1 kg sac dizolvabil în apă, material exterior hârtie, interior sac PE

Lot nr: vezi marcajul de pe ambalaj

Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Producător și deținător al omologării: Certis Belchim BV, Olanda

Distribuitor: SC Belchim Crop Protection România SRL, Str. Ceasornicului, Nr. 3-7, Etaj 2, Ap 9, București, Sector 1, Cod poștal 014111, Tel. 0371 353 545; e-mail: office-ro@certisbelchim.com

În atenția dumneavoastră: respectând indicațiile din etichetă, erbicidul LENTAGRAN 45 WP poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Autorității Naționale Fitosanitare, Oficiilor fitosanitare județene sau firmei Belchim Crop Protection România.

LENTAGRAN 45 WP®

Conține: piridat 450 g/kg

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice: se prezintă sub formă de pulbere umectabilă, de culoare albă, cu miros caracteristic persistent.

Mod de acțiune:

LENTAGRAN 45 WP este bazat pe substanța activă piridat din clasa fenil piridazine, un erbicid de contact, cu un mod unic de acțiune, care blochează procesul de fotosinteză. Este absorbit rapid de frunze datorită caracteristicilor sale lipofilice. Combate foarte bine dicotiledonate anuale cum ar fi *Amaranthus retroflexus*, *Anagalis arvensis*, *Galinsoga parviflora*, *Senecio vulgaris*, *Chenopodium album*, *Galeopsis tetrahit*, *Solanum nigrum*, *Fumaria officinalis*, *Lamium purpureum*, *Thlaspi arvense*, *Matricaria chamomilla*, *Capsella bursa pastoris*, *Senecio vulgaris*, *Sochus*, *Urtica urens*. De asemenea are o combatere bună pentru *Anthemis*, *Atriplex patula*, *Datura stramonium*, *Galium aparine*, specii de *Geranium*, *Mercurialis annua*, și specii de *Veronica* și *Xanthium*. Nu are activitate reziduală. Are control slab pe *Papaver rhoeas*, *Polygonum* spp., *Veronica* spp., *Viola arvensis*, buruieni mono și dicotile perene. Eficacitate rapidă în 7-10 zile. Buruienile prezintă simptome de moarte începând de la marginea frunzelor. Viteza de distrugere a buruienilor este afectată de temperatură și umiditate, căldura și umiditatea accelerează efectul. Cele mai bune rezultate sunt obținute când buruienile sunt mici și în perioada de creștere activă și înainte de a forma cultura foliajul complet care să acopere buruienile.

Spectrul de activitate și mod de folosire:

LENTAGRAN 45 WP se utilizează la culturile și în dozele conforme cu cele din tabel:

CULTURA	SPECTRUL DE COMBATERE	DOZA
Porumb dulce	Buruieni dicotiledonate anuale	1 x 2 kg/ha Se aplică postemergent la stadiul BBCH 12-19 (2-9 frunze) pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni.
Lupin galben	Buruieni dicotiledonate anuale	2kg/ha Se aplică postemergent la stadiul de BBCH 13-39 (a treia frunză- 9 internoduri) pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni.
Lucernă	Buruieni dicotiledonate anuale	2kg/ha Se aplică postemergent la stadiul de BBCH 13-39 (prima frunză trifoliată- 9 internoduri) pentru cultură și după răsărire, 2-4 frunze pentru buruieni
Trifoi (roșu, încarnat, egiptean, alb)	Buruieni dicotiledonate anuale	2 kg/ha Se aplică postemergent la stadiul de BBCH 13-39 (prima frunză trifoliată- 9 internoduri) pentru cultură și după răsărire, 2-4 frunze pentru buruieni
Mac	Buruieni dicotiledonate anuale	1kg/ha

		Se aplică postemergent la stadiul BBCH 12-29 (2-10 frunze) pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni
Ceapă	Buruieni dicotiledonate anuale	1 - 2kg/ha Se aplică postemergent la stadiul BBCH 12-19 (2-9 frunze) pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni
Praz	Buruieni dicotiledonate anuale	1- 2kg/ha Se aplică postemergent la stadiul BBCH 12-19 (2-9 frunze) pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni
Varză de căpățână, Varză roșie, Varză de Bruxelles, Conopidă, Varză creastă, Broccoli	Buruieni dicotiledonate anuale	1 – 2 kg/ha Se aplică postemergent la stadiul de BBCH 14-39 (4 frunze- începutul formării căpățânii) sau 3-4 săptămâni după plantare pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni
Sparanghel (alb și verde)	Buruieni dicotiledonate anuale	1 - 2 kg/ha Postemergent aplicat la BBCH 21-39 pentru cultură (10 frunze începutul dezvoltării părților vegetative care se recoltează) și pentru buruieni la 2-4 frunze, după răsărire
Mentă, Roiniță, Pătlagină, Sunătoare (în scopuri farmaceutice)	Buruieni dicotiledonate anuale	1kg/ha Se aplică la stadiul BBCH 11-13 (1-3 frunze pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni.
Ceapă verde	Buruieni dicotiledonate anuale	2 kg/ha Se aplică postemergent la stadiul BBCH 13-39 (3 frunze-începutul dezvoltării bulbilor) pentru cultură și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni
Mărar (folosirea semințelor și verdeață proaspătă)	Buruieni dicotiledonate anuale	0,75kg/ha Se aplică la stadiul BBCH 10-14 (faza cotiledoane- 4 frunze) pentru cultură și după răsărire, 2-4 frunze pentru buruieni.
Anghinare	Buruieni dicotiledonate anuale	0,75 kg/ha Postemergent aplicat la BBCH 13-39 pentru cultură (3 frunze- începutul dezvoltării- părților vegetative care se recoltează) și la 2-4 frunze după răsărire, pentru buruieni.

Chimen, Fenicul (utilizare condiment și semințe)	Buruieni dicotiledonate anuale	0,75kg/ha Postemergent aplicat la BBCH 10-14 (cotiledoane – 4 frunze) și după răsărire, la 2-4 frunze pentru buruieni.
Valeriană (scopuri farmaceutice)	Buruieni dicotiledonate anuale	1kg/ha După apariția vârfului de creștere până la dezvoltarea părților vegetative (BBCH 31) pentru cultură și după răsărire, 2-4 frunze pentru buruieni.
Gulie	Buruieni dicotiledonate anuale	2 kg/ha 2-3 săptămâni după plantare pentru cultură și după răsărire, 2-4 frunze pentru buruieni.
Barba Caprei (Scorzonera)	Buruieni dicotiledonate anuale	0,5 kg/ha Postemergent aplicat la BBCH 13-19 (3-9 frunze) pentru cultura și 2-4 frunze, creștere active pentru buruieni.
Usturoi (câmp)	Buruieni dicotiledonate anuale	2 kg/ha Se aplică la 2-3 săptămâni după plantare și/sau în etapa de postemergentă.
Mazăre verde/păstăi*, Linte*, Năut*	Buruieni dicotiledonate anuale	1kg/ha Sau 0,5 kg/ha x 2 Aplicarea dozei de 1kg/ha se face de la 4 la 6 frunze complet desfăcute (BBCH 14-16), iar aplicarea de 0.5kg/ha x 2 se face de la 2 la 6 frunze complet desfăcute (BBCH12-16)

*utilizări minore în România. Înainte de a utiliza produsul de protecția plantelor LENTAGRAN 45 WP pe culturile minore aprobate, utilizatorii trebuie să verifice cu atenție eticheta produsului și să trateze mai întâi o zonă mică.

Momentul aplicării: Aplicarea se face după răsărirea buruienilor din faza de 2 până la 4 frunze (la unele buruieni max. 6 frunze). Condițiile favorabile sunt în climat cald cu temperaturi și cu umiditate ridicată când se sporește creșterea buruienilor, dar și eficacitatea erbicidului. De asemenea, culturile trebuie să fie în stadiul de creștere corect și nu se află sub stres.

Pregătirea soluției: se umple cu apă până la jumătate rezervorul mașinii de tratat, apoi se adaugă cantitatea calculată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Pe timpul umplerii și aplicării se va agita bine soluția de stropit.

Tehnica de aplicare: Se vor folosi echipamente pentru aplicarea erbicidelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Se va utiliza volumul de apă recomandat la hectar, 200-400 l/ha . Se va evita ca produsul să ajungă pe alte culturi. Se aplică numai pe culturi uscate. Temperatura soluției și a aerului trebuie să fie peste 10°C. Nu se va aplica când temperaturile peste noapte sunt considerabil scăzute, sub 2°C, sau când pe timpul zilei se depășesc maximum 22°C. Supradozarea la întoarceri și driftul trebuie evitate.

Notă: Aplicarea frecventă pe aceeași solă cu produse care conțin substanțe active din aceeași familie chimică sau având același mod de acțiune poate duce la apariția rezistenței la buruieni. Pentru a reduce riscul este recomandată alternarea sau asocierea

cu produse conținând substanțe active din diferite clase chimice sau având mod de acțiune diferit, nu numai pentru sezonul în curs, dar și în rotație.

Pentru a proteja plantele nețintă din familia *Chenopodiaceae* se va respecta o zonă tampon netratată de 5 m până la terenul neagricol sau se vor utiliza duze care reduc driftul cu 75%. La varietățile noi, se recomandă efectuarea unui test de selectivitate. Înainte de aplicare, trebuie verificat dacă frunzele au un strat bun de ceară. De asemenea, nu se va aplica în amestec sau timp de 14 zile cu produse care ar putea afecta stratul de ceară.

Compatibilitate: LENTAGRAN 45 WP este în general miscibil cu alte produse. Se recomandă consultarea tabelor de compatibilități și efectuarea unui test de compatibilitate pentru un amestec nou. Fiecare produs din amestec se va adăuga separat și se va amesteca complet înainte de adăugarea următorului produs. De asemenea este recomandată utilizarea integrală a amestecului imediat după pregătire.

Timp de pauză: - lucernă, trifoi (roșu, încarnat, egiptean, alb), praz - 28 de zile;

- mărar (semințe, verdeață), ,broccoli, conopidă, varză de căpățână, varză de Bruxelles, varză albă, varză roșie, varză creastă, gulie, porumb dulce, valeriană -42 de zile;
- chimen, fenicul- 90 de zile;
- usturoi, lupin galben, ceapă, scorzonera- 56 de zile;
- ceapă verde- 35 de zile;

Rotația culturilor: Culturile care urmează pot fi semănate fără restricții, datorită faptului că este un produs de contact și nu lasă reziduuri în sol.

Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare. Insuficienta spălare a echipamentelor poate cauza pagube culturilor ce vor fi tratate ulterior.

Măsuri de igienă și protecția muncii: a se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Spălați mâinile înaintea pauzelor și după muncă. Păstrați separat hainele și materiile prime. Țineți la distanță de hrană și băuturi. Asigurați facilitatea de spălare la locul de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii. Este interzis consumul de alimente, băuturi, precum și fumatul în timpul utilizării produsului. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor sau altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor.

Măsuri de prim ajutor: nu se va administra nimic pe gură unei persoane care nu este conștientă. Dacă victima nu se simte bine, se va solicita ajutor medical.

Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit, așezat confortabil pentru respirație și permiteți victimei să se odihnească.
- după ingerare: trebuie chemat imediat medicul, nu induceți vomă. Clătiți gura cu apă și nu administrați nici o substanță. Mențineți victima în stare de repaus.
- după contactul cu pielea: a se îndepărta imediat hainele atinse de produs. spălați imediat cu apă și săpun clătind din abundență. Solicitați ajutor medical în caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată..
- după contactul cu ochii: este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultați medicul dacă durerea, roșeața și lăcrimarea persistă.

Antidot: Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic.

Măsuri de protecția mediului: foarte toxic pentru viața acvatică, poate produce efecte adverse pe termen lung. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de curgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în

apele de suprafață. Se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

Pentru protecția plantelor terestre, respectați următoarele măsuri de reducere:

- la o singură doză de aplicare (1x 900 g/ha, toate culturile, cu excepția trifoiului) se utilizează și o reducere a driftului de 75%;
- pentru o doză de aplicare divizată (2x 450g/ha) se utilizează și o reducere a driftului de 50%.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele 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.



Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: mijloace de stingere corespunzătoare: spumă, pudră uscată, apă pulverizată. Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. Se va purta echipament complet de protecție și mască de protecție respiratorie. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Folosiți echipament de protecție. Trebuie folosită masca de protecție respiratorie. Trebuie asigurată o aerisire suficientă. Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante, materiale solide inerte, cum ar fi argila și diatomitul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeuri speciale.

Condiții de depozitare și transport: nu lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați produsul în recipientul original, închis ermetic într-un loc sigur, bine ventilat, departe de hrană, fertilizanți, băuturi. Se va păstra ferit de căldură și de acțiunea soarelui. Se va păstra în spații care să permită menținerea unei temperaturi mai mici de 22°C. Se va feri de îngheț.

Termen de valabilitate: în condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de doi ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: respectând recomandările prezentate, LENTAGRAN 45 WP poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru lămuriri suplimentare vă puteți adresa Autorității Naționale Fitosanitare, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței Belchim Crop Protection România Tel. 0371 353 545.

Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență: +32 14 58 45 45.

Număr național pentru cazuri de urgență: +4 021 599 2300, int. 291, apelabil permanent, Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București.