

UPTON

Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale păioase

Omologat în România cu Certificat de omologare nr: 581PC/03.02.2020

Deținătorul omologării: ALBAUGH TKI d.o.o., adresa Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenia

Producător: Albaugh Asia Pacific Ltd., Hong Kong

Importator/prim Distribuitor:

Substanța activă: Florasulam 50 g/L

Formulare: Suspensie concentrata, SC

Pictograme, simboluri de pericol



GHS 09

UTILIZARE PROFESIONALA

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 208 – Contine 1,2 benzisotiazol-3-onă. Poate produce reacții alergice

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

Fraze de precauție

P273 - Evitati dispersarea în mediu

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

P391 - Colectați scurgerile de produs

P501 – Eliminați conținutul/ recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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.

SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice și artropodele neșintă, respectați o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Cantitatea netă de produs (g, kg, l, ml):.....

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Numărul de lot: a se vedea pe ambalaj

Data fabricației: a se vedea pe ambalaj

! A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

Pentru informații toxicologice/medicale puteți apela Centrul de Informare Toxicologică București, Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon + 40 21 5992300, email:ati_2@urgentafloreasca.ro

Proprietăți fizico-chimice: Upton este un lichid limpede, conditionat ca suspensie concentrată (SC) de culoare albă, cu miros caracteristic. Nu este inflamabil, nu este exploziv, nu oxidează.

Mod de acțiune: Upton este un erbicid sistemic selectiv, cu aplicare postemergentă, folosit pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale păioase de toamnă și de primăvară. Substanța activă este florasulam, care blochează acțiunea acetat lactat sintetazei (ALS), responsabilă de sinteza aminoacizilor în plantă. Este absorbit de frunzele buruienilor care încetează să mai crească la 7-10 zile după aplicare. Frunzele se clorozează și, în final, se usucă dinspre frunzele superioare către cele inferioare. Uscarea completă durează chiar și până la 6 - 8 săptămâni de la aplicare, în funcție de specie.

DOMENIU DE UTILIZARE

Cultura	Agentul dăunător	Doza
Cereale păioase de toamnă (grâu, orz, triticale, seară)	Buruieni dicotiledonate anuale, exclusiv <i>Veronica spp.</i> , <i>Viola arvensis</i>	0,1 L /ha Se aplică postemergent, stadiul de 3 frunze - apariția frunzei standard (BBCH 13-39).
Cereale păioase de primăvară (grâu, orz)	Buruieni dicotiledonate anuale, exclusiv <i>Chenopodium album</i> , <i>Fumaria officinalis</i> , <i>Veronica spp.</i>	0,1 L /ha Se aplică postemergent, stadiul de 3 frunze - apariția frunzei standard (BBCH 13-39).
Grâu dur de toamnă*	Buruieni dicotiledonate anuale	0,075 L/ha Se aplică toamna, începând de la stadiul de trei frunze până la sfârșitul înfrățitului (BBCH 13- 29).
Grâu dur de toamnă*	Buruieni dicotiledonate anuale	0,1 L /ha Se aplică primăvara, începând de la stadiul de trei frunze până la apariția frunzei standard, ligula vizibilă (BBCH 13-39).
Grâu dur de primăvară*	Buruieni dicotiledonate anuale	0,1 L /ha Se aplică începând de la stadiul de trei frunze până la apariția frunzei standard, ligula vizibilă (BBCH 13-39).

*Utilizări minore în România conform Ordinului 200/2020 al MADR pentru care s-au efectuat teste de eficacitate.

Upton combate numai buruienile dicotiledonate răsărite. Cele mai bune rezultate se obțin la aplicarea postemergentă timpurie, când buruienile sunt mici și au o creștere activă.

Cantitatea de apă recomandată pentru prepararea soluției este de 100-400 litri/ha.

Aplicarea produsului trebuie să fie efectuată cu echipamente de erbicidat adecvate pentru acoperirea uniformă a foliajului buruienilor.

Principalele buruieni combătute: rocoina (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), mușețel nemirositor (*Matricaria inodora*), turița (*Galium aparine*), hriscă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*),

Avertizări și restricții de utilizare

Orice impact negativ asupra organismelor nevizate (alte plante, culturi adiacente, albine, artropode nevizate, râme și organisme din sol) se poate evita respectând principiile Bunelor Practici Agricole. Se va menține o zonă tampon de 5 m față de culturile adiacente. Dacă se utilizează duze cu care reduc deriva cu 50 % , zona tampon poate fi de numai 1 m .

Precipitațiile puternice aparute în decurs de 4 ore de la aplicare pot reduce eficacitatea produsului.

În funcție de vreme, după aplicarea produsului, poate apărea o ușoară îngălbenire a frunzelor și inhibarea pe termen scurt a creșterii culturii. Aceste simptome dispar fără nici un impact negativ asupra randamentului. Nu se va aplica produsul la culturile de cereale în amestec cu leguminoase sau alte dicotiledonate, la culturile afectate de îngheț, secetă, dăunători sau boli. În timpul aplicării, evitați ca

soluția să ajunga la culturile adiacente și evitați suprapunerile soluției de pulverizare. Aplicați produsul la temperaturi cuprinse între 4 °C și 25 °C.

Gestionarea rezistenței

Pentru a minimiza riscul apariției și dezvoltării rezistenței buruienilor la erbicide, trebuie respectate următoarele măsuri în conformitate cu bunele practici agricole:

- manipulați produsul conform instrucțiunilor din eticheta produsului și aplicați numai în doza și la momentul recomandat
- evitați utilizarea pe termen lung a erbicidelor cu un singur mod de acțiune asupra buruienilor țintă, pentru ca poate conduce la dezvoltarea unor biotipuri rezistente. Acest lucru este relevant pentru inhibitorii ALS cum este și florasulamul.
- alternați produse cu mod diferit de acțiune sau aplicați amestecuri de astfel de produse.

TEHNICA DE APLICARE

Umpleți pe jumătate rezervorul mașinii cu apă curată și porniți agitatorul. Adaugați cantitatea necesară de produs în rezervor și lăsați să se disperseze complet. Clătiți ambalajele goale de trei ori. Apa rezultată din spălare se toarnă în rezervorul mașinii. Umpleți rezervorul cu apă până la nivelul necesar. Agitatorul va rămâne pornit pe timpul aplicării produsului. Soluția se aplică imediat după preparare. Nu preparați niciodată mai multă soluție de pulverizare decât este necesar.

La efectuarea amestecurilor mai multor produse, se vor respecta instrucțiunile de pe etichetele acestora și, dacă nu se indică altfel, ordinea preferată de adăugare a produselor în rezervor este după cum urmează: apă, granule dispersabile, pulberi solubile, suspensii concentrate și soluțiile concentrate. Fiecare produs trebuie adăugat separat în rezervorul umplut pe jumătate și complet dispersat înainte de adăugarea produsului următor.

COMPATIBILITATE

Pentru a lărgi spectrul de buruieni combinate se utilizează florasulam în amestec cu alte erbicide. Fluorasulam este compatibil cu: metsulfuron metil, tribenuron metil, tifensulfuron metil, fluroxipir și alte erbicide utilizate în mod obișnuit. Cititi eticheta produsului partener și efectuați întotdeauna un test de compatibilitate, înainte de utilizare.

SELECTIVITATE/TOLERANȚA CULTURII

Upton este foarte selectiv față de toate cerealele păioase de toamnă și primăvară (grâu, orz, triticale și seară) iar aplicarea lui conform recomandărilor nu cauzează fitotoxicitate și nu are un impact negativ asupra randamentului culturilor. Nu s-au observat diferențe în funcție de soi.

Culturi succesive sau înlocuitoare

Produsul se descompune în sol în timpul sezonului de creștere și nu are nici un efect negativ asupra culturilor succesive. După recoltarea cerealelor păioase erbicidate cu Upton, poate urma orice cultură conform cu planul de asolament. În situația în care, din diverse cauze, cultura de cereale trebuie înlocuită prematur, se va ține cont de perioada necesară de așteptare, în funcție de modul de pregătire a solului astfel:

Cultura de schimb (primăvara/vara)	Timp de așteptare	
	Discuit/grăpat (5 cm)	Arătura (20 cm)
Floarea soarelui (<i>Helianthus annuus</i>)	2 săptămâni	2 zile
Sfecla (<i>Beta vulgaris</i>)	2 săptămâni	4 zile
Rapița de primăvară (<i>Brassica napus</i>)	4 săptămâni	3 săptămâni
Mazăre (<i>Pisum sativum</i>)	4 săptămâni	5 săptămâni
Iarbă de gazon (<i>Lolium perenne</i>)	4 zile	-

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Curățați cu atenție toate echipamentele de stropit și îmbrăcămintea contaminată imediat după utilizare. Resturile de produs rămas în pulverizator poate provoca daune grave culturilor sensibile la acest produs.

Lichidul contaminat rezultat în urma curățării trebuie să fie eliminat în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale.

MĂSURI DE IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII

La manipularea produsului și în timpul aplicării lui purtați obligatoriu echipament de protecție: combinezon, mănuși de protecție adecvate, ochelari și mască de protecție. În timpul utilizării nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează. La terminarea lucrului și înainte pauzelor, spălați-va mâinile și alte zone expuse cu săpun și apă. Asigurați o bună ventilație în zona de activitate pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu reentrați în cultura până când soluția de pulverizare nu a fost complet uscată pe suprafața plantei.

DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

Sfaturi generale: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Dacă nu va simțiti bine după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și arătați eticheta produsului și fișa SDS.

În caz de inhalare: Mutați persoana expusă la aer curat și mențineți-o în stare de repaus.

În urma contactului cu pielea: Îndepărtați toate hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și săpun și clătiți cu apă caldă.

În urma contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă apar iritații.

În urma ingestiei: În caz de înghițire, nu provocați vomă, clătiți cu apă din abundență. A se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. A nu se curăța echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați ca scurgerile să se infiltreze în sol sau în lacuri și scurgeri de apă de suprafață. Se va evita driftul către alte culturi. Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață. Informați autoritățile responsabile în cazul poluării mediului.

MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Utilizați măsuri de izolare adecvate pentru a evita contaminarea mediului. Colectați scurgerile de produs și controlați dispersia la sursă. Izolați scurgerile pentru a preveni răspândirea lor și contaminarea solului, apelor sau pătrunderea în canalizare. Curățați imediat scurgerile și uscați cu solide inerte, precum argila sau pământul cu diatomee. Puneți-le într-un recipient de eliminare corespunzător pentru evitarea contaminării mediului, marcat corespunzător.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire, recipientele se clătesc manual de trei ori sau prin utilizarea unui dispozitiv de spălare sub presiune iar apa rezultată se toarnă în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele clătite vor fi ținute uscate și curate și se vor preda la centrele specializate de colectare. Nu reutilizați ambalajele goale.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Recomandări pentru stingerea incendiilor: spumă, pulbere uscată, dioxid de carbon, apă pulverizată, nisip. Nu se recomandă: jet puternic de apă.

Recomandări pentru pompieri: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Evitați scurgerile de produs folosit la stingerea incendiului în canalizări sau în apele de suprafață sau subterane.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se păstra în ambalajul original, într-un loc sigur, uscat, răcoros și bine ventilat, protejat de îngheț. Păstrați la temperaturi cuprinse între 0°C și 30°C, ferit de lumina directă a soarelui și de orice sursă de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și personalului neavizat. Țineți la distanță de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Utilizări specifice: Produsul este destinat utilizatorilor profesionali, pentru erbicidarea culturilor de cereale păioase.