

Botiga

Conține: piridat 300g/l + mesotrione 90g/l
Omologat cu certificatul de omologare nr. 646PC/24.11.2020
Erbicid
Formulare: dispersie în ulei (OD)

PERICOL



Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H361d – Susceptibil de a dăuna fătului.
H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 – Purtați îmbrăcăminte de protecție/mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338+P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P 391 - Colectați scurgerile de produs.
P 501 - Eliminați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de eliminare a 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 protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15m până la apele de suprafață.

Conține: 1L, 5L

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 208- Conține piridat. Poate provoca o reacție alergică.

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

Producător și deținător al omologării: Belchim Crop Protection NV/SA, Belgia

Distribuitor: SC Belchim Crop Protection România SRL, Str. Ceasornicului, nr. 3-7, Et. 2, Ap. 9
București, Sector 1, Cod poștal 014111, Tel. 0371 353 545

În atenția dumneavoastră: Respectând indicațiile din etichetă, erbicidul Botiga 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 Centrului pentru Protecția Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau firmei Belchim Crop Protection România.

Botiga

Conține: piridat 300g/l + mesotrione 90g/l

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice: se prezintă sub formă de lichid, de culoare bej.

Mod de acțiune: Botiga este un erbicid cu acțiune de contact pentru controlul selectiv al buruienilor anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate. Erbicidul prezintă și o acțiune reziduală. Aplicarea trebuie realizată după răsărirea completă a tuturor buruienilor cu condiția ca respectiva cultură a porumbului să se afle într-o fenofază corespunzătoare de creștere și să nu fie afectată de orice factori stresanți. Cele mai bune rezultate sunt obținute printr-o pulverizare fină atunci când buruienile sunt mici, într-o fenofază de creștere activă și înainte ca respectiva cultură să acopere buruienile. Atunci când frunzișul porumbului acoperă buruienile, este necesar să creștem volumul soluției de erbicidat.

Spectrul de activitate și mod de folosire: Botiga se utilizează la culturile și în dozele conforme cu cele din tabel:

CULTURA	SPECTRUL DE COMBATERE	DOZA
Porumb (furaj, boabe)	Buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate	<p>1 l/ha (o singură aplicare/ sezon, când buruienile sunt într-o fază mai avansată de dezvoltare (>2 frunze) sau 2 x 0,5 l/ha cu un interval minim între tratamente (când buruienile sunt în faze incipiente de creștere și dezvoltare respectiv până la faza de 2 frunze) Se aplică postemergent, în stadiul de 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18)</p>

*a se vedea tabelul de mai jos:

Doza utilizată	Sensibilitate în funcție de doza			
	0.5 L/ha	0.67 L/ha	1.0 L/ha	0.5 L/ha + 0.5 L/ha*
Buruieni monocotiledonate				
Iarbă bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>);	TM	TM	SM	SM
Firuța (<i>Poa annua</i>);	TM	TM	SM	SM
Setaria (<i>Setaria pumila</i>);	SM	SM	S	S
Știr (<i>Setaria viridis</i>);	SM	SM	S	S

Doza utilizată	Sensibilitate în funcție de doza			
	0.5 L/ha	0.67 L/ha	1.0 L/ha	0.5 L/ha + 0.5 L/ha*
Buruieni dicotiledonate				
Știr comun (<i>Amaranthus hybridus</i>);	S	S	S	S
Știr alb (<i>Amaranthus graecizans</i>);	S	S	S	S
Știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>);	S	S	S	S
Ambrosia (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>);	SM	S	S	S
Scânțieiuța (<i>Anagallis arvensis</i>);	FS	FS	FS	FS
(<i>Arabidopsis thaliana</i>);	FS	FS	FS	FS
Lobodă de grădină (<i>Atriplex patula</i>);	S	S	FS	FS
Rapiță sălbatică (<i>Brassica napus</i>);	SM	S	FS	S
Traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>);	FS	FS	FS	FS
Spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>);	S	S	FS	FS
Talpa găștei (<i>Chenopodium ficifolium</i>);	S	S	FS	FS

(<i>Chenopodium hybridum</i>);	S	S	S	S
Fumăriță (<i>Fumaria officinalis</i>);	S	S	S	FS
Lipicioasă (<i>Gallium aparine</i>);	S	S	FS	S
Zămoșiță (<i>Hibiscus trionum</i>);	TM	TM	SM	SM
Sugel (<i>Lamium amplexicaule</i>);	S	FS	FS	FS
Sugel (<i>Lamium purpureum</i>);	S	FS	FS	FS
Mășețel sălbatic (<i>Matricaria chamomilla</i>);	TM	FS	S	SM
(<i>Tripleurospermum inodorum</i>);	TM	SM	S	SM
Troscot (<i>Polygonum aviculare</i>);	TM	TM	SM	SM
Hrișcă urcătoare (<i>Fallopia convolvulus</i>);	SM	SM	S	SM
Iarba roșie (<i>Persicaria lapathifolia</i>);	SM	SM	S	SM
(<i>Persicaria maculosa</i>);	TM	MS	S	S
Muștar sălbatic (<i>Sinapis arvensis</i>);	FS	FS	FS	FS
Zărna (<i>Solanum nigrum</i>);	FS	FS	FS	FS
Samulastră de cartof (<i>Solanum tuberosum</i>);	S	S	FS	S
Rocovină (<i>Stellaria media</i>);	FS	FS	FS	FS
Punguliță (<i>Thlapsi arvensis</i>);	FS	FS	FS	FS
Veronica (<i>Veronica arvensis</i>);	S	FS	FS	FS
Doritoare (<i>Veronica hederifolia</i>);	S	FS	FS	FS
Ventrilica (<i>Veronica persica</i>);	S	FS	FS	FS
3 frați pătași (<i>Viola arvensis</i>);	SM	S	FS	FS

TM = toleranță moderată, SM = sensibilitate moderată, S = Sensibile, FS = Foarte Sensibile; *Când facem aplicarea secvențială de 0,5l/ha + 0,5l/ha cu Botiga, momentul primei erbicidări ar trebui să fie atunci când stadiul de creștere al buruienilor nu este mai mare de cotiledoane până la 2 frunze. În cazul în care buruienile sunt într-o fază mai avansată de dezvoltare, se va face o singură trecere, doza de aplicare fiind de 1l/ha.

Notă: un interval minim de 7 zile este obligatoriu între tratamente. Pentru un control optim, buruienile trebuie tratate înainte de stadiul de 4 frunze și când temperatura ambientală pe timp de zi să nu depășească 10°C. Buruienile nerăsărite la momentul aplicării, nu vor fi controlate în mod corespunzător.

Momentul aplicării: Aplicați Botiga între fenofaza 2-8 frunze pentru cultura porumbului.

Culturi succesive: După recoltarea porumbului tratat cu Botiga, cerealele păioase și pășunile pot fi semănate în toamnă fără a fi necesară arătura. Un interval minim de 4 luni trebuie lăsat între aplicarea erbicidului Botiga și momentul semănării rapiței, iar înainte de semănat este necesară o arătură de 20 cm adâncime. După recoltarea normală a unei culturi de porumb erbicidată cu Botiga toate culturile de primăvară sunt în siguranță. Cu toate că arătura de 20 cm este necesară în vederea însămânțării, excepție pot face porumbul, porumbul zaharat, cerealele, pășunile, rapița, fasolea și mazărea. După recoltarea porumbului tratat cu Botiga, nu se recomandă a se semăna specii din aceeași familie cu sfecla (*Chenopodiaceae*).

Culturi de înlocuire: În cazul în care cultura de porumb a fost compromisă din diferite motive și s-a aplicat Botiga, se poate semăna imediat porumb, porumb zaharat, cereale sau pășuni. Este necesară efectuarea unei arături de 20 cm, excepție făcând grâul.

Pregătirea soluției: se umple cu apă până la jumătate rezervorul mașinii de tratat și se agită. Se adaugă cantitatea necesară de erbicid și apoi se completează cu restul de apă până la volumul necesar. Pe timpul umplerii și aplicării se va agita continuu soluția de stropit. Continuați agitarea până când pulverizarea este completă. Spălați bine toate echipamentele de pulverizare cu apă și un agent de curățare specific, imediat după utilizare. Temperatura apei ca solvent trebuie să fie peste 10°C.

Tehnica de aplicare: Se vor folosi echipamente specifice pentru aplicarea erbicidului. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidului. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit și

poate varia între 200-400 l/ha. Presiunea minimă în instalație trebuie să fie de 2 bari. Acoperirea corespunzătoare a buruienilor cu soluția de stropit este o condiție esențială în reușita erbicidării. O calitate bună a erbicidării este esențială pentru reușita tratamentului. Alegerea unei duze se face în concordanță cu informația tehnică a echipamentului de stropit alegând duze cu o pulverizare fină în corelare cu viteza de deplasare, volumul de soluție și presiunea de lucru (2-3 bari). Supradozajul (zonele de suprapunere) și driftul trebuie evitate. A nu se aplica pe culturile stresate în perioadele de secetă, carențe nutriționale sau când tratamentul anterior a distrus stratul de ceară de pe frunze.

Strategia antirezistență: Botiga conține piridat și mesotrione. Piridatul este clasificat în HRAC Grupa C3. Mesotrione este clasificat în HRAC Grupa F2. Utilizarea frecventă pe același teren a produselor care conțin substanțe active din aceeași familie chimică sau cu același mod de acțiune, duce la creșterea rezistenței buruienilor. Pentru a reduce riscul, este recomandată alternarea sau asocierea de produse pe aceeași suprafață agricolă, care conțin substanțe active din familii chimice diferite sau cu diferite moduri de acțiune (dintr-un Grup HRAC chimic diferit) în toate sezoanele de vegetație și utilizarea complementară a asolamentelor.

Compatibilitate: Botiga este în general compatibil cu alte erbicide și produse de protecția plantelor. Se recomandă consultarea tabelelor de compatibilitate și efectuarea în prealabil a unui test pentru un amestec nou. De asemenea este recomandată utilizarea integrală a amestecului imediat după pregătire.

Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de neutralizare a pesticidelor din apele de spălare. Se recomandă spălarea cu atenție a echipamentului după utilizare, astfel încât să fie eliminate toate urmele de Botiga, ca în cazul în care rămân chiar și foarte mici cantități de produs în echipamentul de erbicidat, există riscuri de a cauza pagube asupra culturilor viitoare. Clătiți interiorul bazinei cu apă curată, apa folosită trebuie să fie minim o zecime din volumul rezervorului de stropit. Este necesară curățarea temeinică a rampelor de stropit, procedură ce trebuie repetată de cel puțin 3 ori. Eliminarea apelor reziduale se va face în concordanță cu legislația națională.

Măsuri de igienă și protecția muncii: 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. A se utiliza echipamentul individual de protecție: mănuși, combinezon, cizme, vizieră, mască individuală pentru față.

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 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
- după contactul cu ochii: este necesară spălarea ochilor cu apă curată timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul dacă durerea, roșeața și lăcrimarea persistă.
- indicații pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Antidot: Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. 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 contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

La utilizarea tehnicilor standard de aplicare, următoarele măsuri de reducere a contaminării apelor de suprafață adiacente trebuie luate în considerare la o singură aplicare (1x 1L/ha):

- 10 m zonă tampon netratată+ 75% zonă de neutralizare a driftului produs de duze
- 15 m zonă tampon netratată sau
- 90% zonă de neutralizare a driftului produs de duze

La aplicarea secvențială (2x 0,5L/ha) următoarele măsuri de reducere a contaminării apelor de suprafață adiacente trebuie luate în considerare :

- 5 m zonă tampon netratată sau
- 75% zonă de neutralizare a driftului produs de duze

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: dioxid de carbon, pulbere uscată, spray de apă, spumă. 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. 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 pozitive.

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, erbicidul Botiga 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 Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței Belchim Crop Protection România Tel. 0371 353 545. Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență: +32 11 78 57 17 Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul Național de Sănătate Publică București.