Botiga

PERICOL

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

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 precauţie:
P273 - Evitaţi 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: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultați medicul.
P362 + P364 - Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare.
P 391 - Colectaţi scurgerile de produs.
P 501 - Eliminați conţinutul/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.

Conţine: 1L, 5L
Lot nr: vezi marcajul de pe ambalaj
Data fabricaţiei: vezi marcajul de pe ambalaj
Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricaţiei

Atenţie: Citeşte instrucţiunile alăturate înaintea utilizării
EUH 208- Conține piridat. Poate provoca o reacție alergică.
EUH 401- Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umana şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Producător şi deţinător al omologării: Certis Belchim NV, Olanda
Distribuitor: SC Belchim Crop Protection România SRL, Str. Ceasornicului, nr. 3-7, Et. 2, Ap. 9 Bucureşti, Sector 1, Cod poştal 014111, Tel. 0371 353 545

În atenţia dumneavoastră: Respectând indicaţiile din etichetă, erbicidul **Botiga** poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informaţii suplimentare vă puteţi adresa Autorității Naționale Fitosanitare, Oficiilor Fitosanitare Judeţene sau firmei Belchim Crop Protection România.

Botiga
Conţine: piridat 300g/l + mesotrione 90g/l
Erbicid
Proprietăţi fizico-chimice: se prezintă sub formă de lichid, de culoare bej, cu miros slab aromatic.

Mod de acţiune: 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 şi în dozele conforme cu cele din tabel:

CULTURA	SPECTRUL DE COMBATERE	DOZA
Porumb (furaj, boabe)	Buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate	**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)

*a se vedea tabelul de mai jos:

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

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

(*Chenopodiastrum hybridum*);	S	S	S	S
Fumăriță (*Fumaria officinalis*);	S	S	S	FS
Lipicioasă (*Gallium aparine*);	S	S	FS	S
Zămoșiță (*Hibiscus trionum*);	TM	TM	SM	SM
Sugel (*Lamium amplexicaule*);	S	FS	FS	FS
Sugel (*Lamium purpureum*);	S	FS	FS	FS
Mășețel sălbatic (*Matricaria chamomilla*);	TM	FS	S	SM
(*Tripleurospermum inodorum*);	TM	SM	S	SM
Troscot (*Polygonum aviculare*);	TM	TM	SM	SM
Hrișcă urcătoare (*Fallopia convolvulus*);	SM	SM	S	SM
Iarba roșie (*Persicaria lapathifolia*);	SM	SM	S	SM
(*Persicaria maculosa*);	TM	MS	S	S
Muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*);	FS	FS	FS	FS
Zârna (*Solanum nigrum*);	FS	FS	FS	FS
Samulastră de cartof (*Solanum tuberosum*);	S	S	FS	S
Rocovină (*Stellaria media*);	FS	FS	FS	FS
Punguliță (*Thlapsi arvensis*);	FS	FS	FS	FS
Veronica (*Veronica arvensis*);	S	FS	FS	FS
Doritoare (*Veronica hederifolia*);	S	FS	FS	FS
Ventrilica (*Veronica persica*);	S	FS	FS	FS
3 frați pătați (*Viola arvensis*);	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 sa 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. Nu se va aplica în perioadele în care temperaturile nocturne sunt sub 2°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 soluţiei: se umple cu apă până la jumătate rezervorul maşinii de tratat și se agită. Se adaugă cantitatea necesară de erbicid şi apoi se completează cu restul de apă până la volumul necesar. Pe timpul umplerii şi aplicării se va agita continuu soluţia 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 soluţie utilizat este în funcţie de echipamentul folosit şi

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 şi produse de protecția plantelor. Se recomandă consultarea tabelelor de compatibilitate şi efectuarea în prealabil a unui test pentru un amestec nou. De asemenea este recomandată utilizarea integrală a amestecului imediat după pregătire.
Curăţarea 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 bazinului cu apă curată, apa folosită trebuie sa 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 şi protecţia muncii: În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecţie. Spălaţi mâinile înaintea pauzelor şi după muncă. Păstraţi separat hainele şi materiile prime. Ţineţi la distanţă de hrană şi băuturi. Asiguraţi facilitatea de spălare la locul de muncă. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Este interzis consumul de alimente, băuturi, precum şi 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 conştientă. Dacă victima nu se simte bine, se va solicita ajutor medical.
Ambalajul, eticheta şi/sau fişa de siguranţă a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi permiteţi victimei să se odihnească.
- după ingerare: trebuie chemat imediat medicul, nu induceţi voma. Clătiţi gura cu apă şi nu administraţi nici o substanţă. Menţineţi victima în stare de repaus.
- după contactul cu pielea: a se îndepărta imediat hainele atinse de produs. Spălaţi imediat cu apă şi săpun clătind din abundenţă
- după contactul cu ochii: este necesară spălarea ochilor cu apă curată timp de câteva minute, ţinând pleoapele complet deschise şi apoi trebuie consultat medicul dacă durerea, roşeaţa şi lăcrimarea persistă.
- indicaţii pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcţii vitale).

Antidot: Nu se cunoaşte un antidot specific.
Măsuri de protecţia mediului: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu descărcaţi pe sol/în subsol. Nu goliţi în canale de scurgere/ape de suprafaţă/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafaţă. A nu se contamina apa cu produs 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.
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 soluţia de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curăţate şi compactate. Ambalajele inscripţonate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonaţi la 0800.800.211-număr gratuit sau consultaţi www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare şi al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiţi ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri de prevenire şi stingere a incendiilor: mijloace de stingere corespunzătoare: dioxid de carbon, pulbere uscată, spumă, apă pulverizată. Se va purta echipament complet de protecţie şi mască de protecţie respiratorie. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă. Colectaţi separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie şi apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Folosiţi echipament de protecţie. Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie. Trebuie asigurată o aerisire suficientă. Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante materiale solide inerte. Îndepărtaţi materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deşeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate şi sigilate. Obiectele şi pardoseala vor fi spălate bine cu apă şi detergent, respectând normele de protecţie a mediului înconjurător. A se debarasa potrivit prescripţiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deşeuri speciale.

Condiţii de depozitare şi transport: nu lăsaţi la îndemâna copiilor. Păstraţi produsul în recipientul original, închis ermetic într-un loc sigur, bine ventilat, departe de hrană, fertilizanţi, băuturi. Se va păstra ferit de căldură şi de acţiunea soarelui. Se va păstra în spaţii care să permită menţinerea unei temperaturi pozitive.

Termen de valabilitate: în condiţiile de depozitare şi manipulare menţionate, termenul de valabilitate este de doi ani de la data fabricaţiei.

În atenţia utilizatorului: respectând recomandările prezentate, erbicidul Botiga poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru lămuriri suplimentare vă puteţi adresa Autorității Naționale Fitosanitare, Oficiilor Fitosanitare Judeţene sau reprezentanţei Belchim Crop Protection România Tel. 0371 353 545. Număr international care poate fi apelat în caz de urgență: +32 11 78 57 17 Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul Naţional de Sănătate Publică București.