

AMSTAF 800EC

ERBICID selectiv cu acțiune sistemică, pentru combaterea buruienilor în vegetație din culturile de grâu, orz, floarea soarelui, cartof, ceapă, morcov

Certificat de omologare nr: 779PC/23.08.2022

Conținut în substanță activă: Prosulfocarb (CAS no. 52888-80-9) 800 g/L (78,43% g/g)

Formulare: granule solubile în apă, WG

Categorie de utilizatori: Profesioniști

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia, Polonia

Importator:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea Nr 64, Jud Cluj

Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

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

	
PERICOL	
H302 H304 H315 H317 H319 H410	Nociv în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în aile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P261 P273 P280 P301+P310 P333 + P313 P331 P391 P501	Evitați să inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate /vapori/spray; Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Nu provocați vomă. Colectați scurgerile de produs. Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său 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 trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net:

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

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



“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

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.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

AMSTAF 800EC conține prosulfocarb, se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, limpede, omogen, de culoare galben-pai, cu miros caracteristic.

MOD DE ACȚIUNE

Substanța activă prosulfocarb din produsul AMSTAF 800 EC face parte din grupa chimică a tiocarbatiilor, iar conform clasificării HRAC, din grupul N8- inhibitori ai sintezei lipidelor.

Este un erbicid cu acțiune reziduală la sol, preluat la scurt timp de la aplicare de sistemul radicular al buruienilor și coleoptil, prevenind germinarea și dezvoltarea buruienilor sensibile.

MOD DE APLICARE

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor. Se recomandă utilizarea tehnicii de stropire în picături medii.

Momentul optim de aplicare este perioada de dinaintea răsării sau de la începutul răsării buruienilor până la stadiile incipiente de dezvoltare ale acestora.

În România, produsul AMSTAF 800EC este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	Agentul patogen	Doza (kg; L/ha)
Cereale de toamnă – grâu, orz	Apera spica venti	2,0 -3,0 L/ha preemergent
	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	2,0 -3,0 L/ha preemergent
Cartof	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	3,0-5,0 L/ha preemergent
Ceapă	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	3,0-5,0 L/ha preemergent
Morcov	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	3,0-3,5 L/ha preemergent
Floarea soarelui	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale. știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), stir hibrid (<i>Amaranthus hybridus/chlorastachys</i>), zârmă (<i>Solanum nigrum</i>), ambrosia (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), talpa gâștei (<i>Chenopodium hybridum</i>) spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), mohor lat (<i>Echinochloa crus-galli</i>), teișor (<i>Abutilon theophrasti</i>), cânepa (<i>Cannabis sativa</i>), ciumăfaia (<i>Datura stramonium</i>), trepădătoare (<i>Mercurialis annua</i>), meișor (<i>Digitaria sanguinalis</i>), mei (<i>Panicum miliaceum</i>)	3,0-5,0 L/ha doza maximă se aplică la infestare puternică Se aplică pre-emergent după semănat la cotiledoane până când cotiledoanele cresc la suprafața solului BBCH 00-08

Grâu de toamnă; Orz de toamnă

Doza maxima pentru o singura utilizare: 3,0 L/ha.

Doza recomandată: 2-3 L/ha în funcție de gradul de infestare.

Momentul aplicării:

Se recomanda aplicarea produsului după semănarea cerealelor, până la stadiul de 3 frunze (BBCH 00-13).

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

Pulverizare recomandată: picătură medie.

Numărul maxim de tratamente în timpul sezonului de vegetație: 1.

Floarea soarelui

Doza maxima pentru o singura utilizare: 5 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 – 5 L/ha.

Momentul utilizării: preemergent

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

Buruieni sensibile:știr(*Amaranthus retroflexus*), stir hibrid(*Amaranthus hybridus/chlorastachys*), zârnă(*Solanum nigrum*), ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*), talpa găștei(*Chenopodium hybridum*) spanac sălbatic (*Chenopodium album*), mohor lat(*Echinochloa crus-galli*), teișor(*Abutilon theophrasti*), cânepa(*Cannabis sativa*), ciunăfaia(*Datura stramonium*), trepădătoare(*Mercurialis annua*), meișor(*Digitaria sanguinalis*), mei(*Panicum miliaceum*)

Cartof

Doza maxima pentru o singura utilizare: 5,0 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 - 5,0 L/ha.

Doza depinde de specie și de faza de dezvoltare a buruienilor.

Momentul aplicării:

Se recomandă aplicarea produsului după plantare, până la stadiul de 3 frunze pe lăstarul principal (BBCH 00-13).

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

Numărul maxim de tratamente în timpul sezonului de vegetație: 1.

Ceapă

Doza maxima pentru o singura utilizare: 5,0 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 - 5,0 L/ha.

Momentul utilizării: preemergent

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

Morcov

Doza maxima pentru o singura utilizare: 3,5 L/ha.

Doza recomandată pentru o singură utilizare: 3,0 – 3,5 L/ha.

Momentul utilizării: preemergent

În stadiile incipiente de creștere a morcovilor, se recomandă o doză adecvată, mai mică.

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

Buruieni sensibile: hirușor(*Poa annua*), iarma vântului (*Apera spica venti*), doritoare (*Veronica spp*), raigras (*Lolium multiflorum*), busuioc salbatic(*Galinsoga spp.*), ridiche sălbatică(*Raphanus raphanistrum*), punguliță(*Thlapsi arvense*), traista-ciobanului(*Capsella bursa-pastoris*), lipicioasă(*Galium aparine*), urzică(*Lamium spp.*), zârnă(*Solanum nigrum*), muștar salbatic(*Sinapis Arvensis*), floare de nu-ma-uita(*Myosotis arvensis*), rocoină(*Stellaria media*), samulastră de rapiță(*Brassica napus*).

Buruieni mediu sensibile: coada vulpii(*Alopecurus myosuroides*), trepădătoare (*mercurialis annua*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), lobodă sălbatică (*Atriplex spp.*), troscot (*Polygonum aviculare*), hrișcă urcătoare(*Polygonum convolvulus*), iarba roșie(*Polygonum lapathifolium*), iarba broaștei(*Polygonum persicaria*).

Buruieni insuficient combătute: ovăz sălbatic(*Avena spp.*), romanița de câmp(*Anthemis arvensis*), mușețel(*Matricaria chamomilla*), mac de câmp(*Papaver rhoeas*), trei frați pătași (*Viola arvensis*), buruieni perene.

PRECAUȚII ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE LEGATE DE BUNA PRACTICĂ AGRICOLĂ

Perioada de la ultima aplicare până în ziua recoltării culturii(perioada de așteptare):

Ceapa destinata consumului imediat dupa recoltare - 75 de zile,

Morcov - 80 de zile.

Cartof- 90 zile.

Grâu de toamnă, orz de toamnă, floarea soarelui - nu este necesar.

1. Pentru a obține o eficiență ridicată a combaterii buruienilor, este recomandabil să existe o bună acoperire a solului și plantelor cu soluția de stropire.
2. Eficiența produsului este ridicată atunci când este aplicat pe solul umed și buruieni în stadiile incipiente de dezvoltare (încolțire și răsărire).
3. Când buruienile sunt numeroase, este indicat să folosiți doza maximă înregistrată pentru cultura respectivă.
4. Stadiile avansate de dezvoltare ale culturilor pot împiedica pătrunderea soluției de stropire în sol și preluarea acesteia de către buruienile sensibile.
5. Pentru a crește gradul de acoperire al culturii cu soluția de tratare și pentru a crește eficiența tratamentului prin limitarea driftului și evaporarea soluției de lucru se recomandă următoarele:
 - a) Nu utilizați produsul:
 - la viteze ale vântului care depășesc 4 m/s (recomandat până la 2 m/s),
 - în plin soare și umiditate scăzută a aerului,
 - pe soluri excesiv de umede sau uscate.
 - b) Efectuați tratamentul în condiții optime, cum ar fi:
 - folosirea de pulverizatoare calibrate, cu brațe de pulverizare la cel mult 50 cm deasupra suprafeței solului,
 - cu ventilatorul oprit în cazul utilizării pulverizatoarelor cu un flux de aer auxiliar,
 - la o viteză a pulverizatorului care să nu depășească 8 km/h,
 - utilizarea duzelor pentru pulverizare cu picătură medie la presiune redusă pentru a obține o cantitate mai mare de picături grosiere,
 - seara sau dimineața devreme, când temperatura aerului este sub 15 °C și gradul de lumină solară este scăzut,
 - în condiții de umiditate ridicată,
6. Nu efectuați tratamentul:
 - pe culturi umede
 - pe plante afectate de boli sau dăunători,
 - în condiții de stress ale culturii,
 - imediat după irigare.
7. Când utilizați produsul, evitați:
 - dispersarea soluției de stropire pe culturile adiacente,
 - suprapunerea soluției de stropire la zonele de contact ale benzilor de tratament și la capetele de rând.
8. După aplicarea produsului pot apărea simptome tranzitorii de fitotoxicitate.
9. Înainte de a utiliza produsul, se recomandă efectuarea unui test pe cultura respectivă pentru a observa eventuale fenomene de fitotoxicitate.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE

Soluția de stropire se va pregăti numai înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar de apă împreună cu cantitatea necesară de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunea producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunii, cantitatea măsurată de produs trebuie adăugată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit). Agitatorul se menține în funcțiune pe tot parcursul tratamentului.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire adăugată în rezervorul mașinii de stropit cu soluție de stropit și apoi se completează cu cantitatea necesară de apă sub continuă agitare. Dacă rezervorul mașinii de stropit nu este echipat cu un agitator hidraulic, trebuie să amestecați mecanic soluția din rezervor.

În cazul întreruperilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, soluția din rezervor trebuie bine omogenizată.

ELIMINAREA DEȘEURILOR ȘI SPĂLAREA ECHIPAMENTELOR

Resturile de soluție de stropit și apa folosită pentru spălarea mașinii ar trebui:

- utilizate, după o diluare prealabilă, pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

Spălați bine echipamentul după lucru.

În cazul spălării echipamentului cu utilizarea agenților de curățare destinați acestui scop, urmați instrucțiunile atașate agentului de spălare cu clătirile rezultate.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile de produs, este foarte importantă spălarea temeinică a echipamentului de stropit imediat după efectuarea tratamentului, în special dacă se utilizează la alte culturi decât cele recomandate.

Atenție:

Îndepărtarea insuficientă a resturilor de produs din echipament sau pulverizator după efectuarea tratamentului poate provoca daune majore culturilor sensibile la acest produs.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la deriva soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Spălați bine mâinile după utilizarea produsului.

Evitați inhalarea vaporilor de lichid formați la aplicarea soluției de stropire.

Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi sau față și îmbrăcămintă de lucru în timpul preparării soluției de pulverizare cât și în timpul tratamentului.

Utilizați mănuși de protecție și îmbrăcămintă de lucru când intrați în zona tratată.

Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona tratată pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie): Nu intrați până când soluția pulverizată nu este complet uscată pe suprafața plantelor.

MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul de stropire în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

Evitați deversarea necorespunzătoare în mediul înconjurător.

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

Pentru protejarea plantelor și artropodelor este necesară desemnarea unei zone de protecție cu lățimea de 5 m față de zonele neutilizate pentru agricultură.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI ACESTUIA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie depozitat:

- în ambalaje originale, închise ermetic;
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- într-un loc rece, bine ventilat,
- la o temperatură de 0°C - 30°C.

Protejați produsul de umezeală.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor fitosanitare golite pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

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.

În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În caz de înghițire: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți gura cu apă. Nu provocați vomă.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: +40 215 992 300 sau 112(24/7)

Centrul de Informare Toxicologică de la Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca No 8, Sector 1, București, România

MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI

Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

În timpul unui incendiu la temperaturi ridicate se emană produse de descompunere periculoase - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

Informații pentru Pompieri

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.

INFORMAȚII DE TRANSPORT:

Număr UN (număr ONU): UN 3082

Denumirea corectă de transport UN:

ADR: Substanță periculoasă pentru mediu, lichida N.O.S(PROSULFOCARB,)

RID: Substanță periculoasă pentru mediu, lichida N.O.S(PROSULFOCARB,)

Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

Grupul de ambalare: III

Se aplică dispozițiile speciale pentru utilizatori: 274, 335; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8

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 Fitosanitare Județene sau reprezentanții Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea, Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.