

COORDONAT:

Tatiana ROTARI

Directoare IP "Centrul Național
Sănătatea Animalelor, Plantelor și
Siguranța Alimentelor"

Pulsar® Plus

Erbicid

Destinat combaterii buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de soia și floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul Pulsar® Plus) în sistemul de producție Clearfield® Plus

Substanța activă: Imazamox, 25 g/L

GRUP	2	ERBICID
------	---	---------

Certificat de omologare în Republica Moldova: Nr. 23-06-16-03-1396 din 16.06.2023, termenul de înregistrare: până la 16.06.2030

Forma preparativă: Concentrat solubil (SL)

Fraze de pericol

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Pericol

Fraze de precauție

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Ambalaj: 10 L

Lot nr.: vezi pe ambalaj.

Data fabricației: vezi pe ambalaj.

Termenul de valabilitate: 3 ani de la data fabricației.

ATENȚIE!

ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI ATENT ETICHETA PRODUSULUI

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH450 Poate cauza contaminarea difuză și de lungă durată a resurselor de apă.

Deținător al omologării: BASF Agricultural Products, Puerto Rico

Producător: BASF Agricultural Products, Puerto Rico

Număr internațional de urgență BASF: +49 180 22 73 112

E-mail: agro.service@basf.com

Distribuitorii oficiali BASF în Republica Moldova:

SA „Fertilitatea-Chișinău”, tel: (022) 24 34 54

FPC „Veaces-Nova” SRL, tel: (022) 29 59 69

„Vadalex Agro” SRL, tel: (022) 60 59 49

„Licorent Agro” SRL, tel: (249) 2 22 90

„SumAgroService” SRL, tel: +373 77889011

I.C.S. „Agrimatco-Service” SRL, tel: (+373 22) 54-01-45

„SUDZUCKER Moldova” SRL, tel: +373 22 202 333

IDOOO „Agrimatco-Service”, tel: (777) 80 119

Pagina web: www.agro.basf.md

® = marcă înregistrată a firmei BASF

Pulsar® Plus

Substanța activă: Imazamox, 25 g/L

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice: Pulsar® Plus se prezintă sub formă de concentrat solubil, de culoare galben, inodor.

Mod de acțiune: Pulsar® Plus este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. Substanța activă, imazamox, este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, produsul Pulsar® Plus asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și a unui nou val de buruieni. Plantele mor la 7-14 zile de la aplicare. În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară. Produsul Pulsar® Plus aparține grupei de erbicide 2 (HRAC).

Instrucțiuni de utilizare:

Pulsar® Plus se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului	Modul, perioada și limitele de utilizare	Intervalul de pauză înainte de recoltare	Numărul maximal de tratamente
Floarea soarelui (hibridi rezistenți la erbicidul Pulsar® Plus)	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	1,2 – 2,0 L/ha	Prin stropirea semănăturilor în faza de 2-8 frunze ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	30	1
Soia	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	1,0 + 1,0 L/ha	Tratament secvențial: Două stropiri a semănăturilor în faza de 1-5 frunze trifoliate ale culturii (fazele inițiale de dezvoltare ale buruienilor)	-	2
Soia	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale	1,0 – 2,0 L/ha	O stropire a semănăturilor în faza de 1-5 frunze trifoliate ale culturii (fazele	-	1

			inițiale de dezvoltare ale buruienilor)		
--	--	--	---	--	--

Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate): pentru cultura de floarea soarelui - termenul de ieșire în câmp a lucrătorilor – 3 zile pentru lucrări mecanizate. Lucrări manuale – nu sunt reglementate.

Pentru cultura de soia - termenul de ieșire în câmp a lucrătorilor – 3 zile pentru lucrări mecanizate. Lucrări manuale – 7 zile.

Metoda de aplicare: Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate cu apă, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor lichide, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor. Volumul de soluție utilizat, este în funcție de echipamentul folosit, încât să se asigure o bună acoperire a buruienilor. Se recomandă utilizarea a 100-400 L/ha soluție de erbicidat.

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.

Notă: Produsul Pulsar® Plus poate conține cantități mici de sedimente, care sunt absolut normale. Întotdeauna clătiți de trei ori ambalajul când pregătiți soluția de stropit. Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi (ex. legume, cartofi, sfeclă, pomi fructiferi, etc).

Compatibilitatea: Este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului și se va face un test pentru a vedea reacția plantelor după stropire.

Fitotoxicitatea: Respectarea recomandărilor pentru utilizare ale produsului exclude fitotoxicitatea.

Interdicții sau limitări: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din curțile fermelor și drumuri). Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Rotația culturii: În urma erbicidării cu Pulsar® Plus este posibilă însămânțarea, după mobilizarea solului și respectarea perioadei de așteptare, respectiv:

- după 60 de zile: cereale;
- după 60 de zile: porumb;
- după 100 de zile: rapiță, muștar, varză;
- după 120 de zile: floarea soarelui convențională;
- după 140 de zile: sfeclă de zahăr.

În cazul întoarcerii culturii erbicidate cu Pulsar® Plus se poate semăna soia, lucernă, mazăre, fasole fără nici o lucrare specială a solului și perioadă de așteptare.

Aplicarea produselor ce conțin substanțe active din grupa imidazolinone este permisă pe aceeași suprafață doar o dată la trei ani. Informații suplimentare despre sistemul Clearfield® Plus sunt disponibile pe www.agro.basf.md.

Categoria de pericol de toxicitate acută orală/dermală: IV/IV. Pentru mai multe informații vezi frazele de pericol, frazele de precauție, pictogramele și cuvântul de avertizare ale produsului.

Măsuri de securitate la aplicarea produsului: A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați vaporii/aerosolii. Utilizați îmbrăcămintă de protecție individuală. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

Metodele de acordare a primului ajutor medical în caz de intoxicare: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Timp de 15 minute, spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Măsuri de protecția mediului: Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă. Nu deversați 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.

Particularități explozibile și/sau inflamabile: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

Metodele de dezactivare și distrugere a ambalajului golit: Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/împrejmui. Pompați produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător.

După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale se elimină în acord cu reglementările în vigoare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de depozitare, manipulare și transport a produsului: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se feri de temperaturi sub -5 °C. Caracteristicile

produsului se pot modifica, dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari de 40° C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

Termenul de valabilitate: 3 ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorilor: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare referitoare la produs vă rugăm să vă adresați distribuitorului, adresa și telefonul indicate pe ambalaj.

Instrucțiuni generale de utilizare/responsabilitatea producătorului:

Aceste instrucțiuni se bazează pe experiența acumulată de utilizare a produsului și legislația în vigoare aplicabilă. Instrucțiunile respective nu exonerează utilizatorul de obligația de a face o evaluare independentă a eventualelor riscuri care pot surveni în funcție de prezența anumitor factori ce condiționează utilizarea produsului conform destinației.

Întrucât producătorul nu poate influența condițiile de păstrare și utilizare a produsului și nu poate asigura conformitatea acestora, acesta nu va fi responsabil pentru consecințele păstrării și folosirii necorespunzătoare a produsului. Responsabilitatea pentru păstrarea și utilizarea necorespunzătoare a produsului, cu încălcarea prezentelor instrucțiuni și a cerințelor tehnologice aplicabile, stabilite conform legislației în vigoare, o poartă utilizatorul. Modul de acțiune al produsului și efectul utilizării acestuia în alte domenii de producție, precum și asupra unor culturi care nu au fost indicate în prezentele instrucțiuni nu este cunoscut. Producătorul nu va fi responsabil pentru cazurile de utilizare a produsului în domenii și moduri care nu au fost indicate în prezentele instrucțiuni. Responsabilitatea producătorului pentru eventualele consecințe ale utilizării produsului în domenii și moduri, altele decât cele indicate în aceste instrucțiuni, este exclusă.

Eficacitatea produsului este influențată de diverși factori, determinați de specificul local și regional, precum: condițiile pedoclimaterice, specificul soiurilor, rotația culturilor, termenii de tratare, doza de aplicare, interacțiunea cu alte produse și îngrășăminte (ce nu au fost indicate în instrucțiunile de mai sus), existența organismelor rezistente la substanța activă (agenți patogeni, plante (buruieni), insecte și alte organisme), tehnica necorespunzătoare sau care nu a fost bine adaptată pentru utilizare etc. Prezența unor asemenea factori nefavorabili, care nu au fost luați în considerare de utilizator poate determina modificarea eficienței produsului sau prejudicierea plantelor de cultură. Producătorul, precum și partenerii comerciali ai acestuia, nu poartă răspundere pentru consecințele prezenței unor factori nefavorabili apăruiți în procesul de utilizare a produsului, potrivit celor menționate mai sus.

Utilizatorul poartă nemijlocit și exclusiv răspunderea pentru respectarea măsurilor de securitate la utilizarea, păstrarea și transportarea produselor de uz fitosanitar achiziționate, precum și pentru respectarea legislației în vigoare referitoare la utilizarea sigură a acestor produse.

