

Producător / Deținătorul autorizației:

CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polonia

tel: +48 17 24 07 111, fax: +48 17 24 07 122, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com, www.ciechgroup.com

Importator/prim Distribuitor: SC SOLAREX IMPEX SRL, Str. Raului Nr.419, CRAIOVA ROMANIA, tel. 0251427454, www.solarex.ro

AGROSAR 360 SL

Produs destinat folosirii de către utilizatorii profesioniști și neprofesioniști

Omologat în România cu certificat de omologare nr:415 PC/28.02.2018

Conținutul substanței active:

glifosat (Nr. CAS: 1071-83-6)

(în formă de sare de izopropilamină – compus din grupa derivaților de acid fosforos) - **360 g/l (36%)**

Formulare: concentrat SOLUBIL (SL)



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lasă la îndemâna copiilor.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Fraze standard de prudență specială:

SP1 - 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 ferme sau drumuri.

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață.

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

Număr de telefon care poate fi apelat pentru informații suplimentare în caz de urgență: Institutul Național de Sănătate Publică București, tel: 021-318 36 06, Luni – Vineri, orele: 8.00 - 15.00

MOD DE ACȚIUNE

Agrosar 360 SL este un erbicid sub formă de concentrat pentru prepararea soluției de apă, aplicat foliar, destinat combaterii pirului și altor buruieni monocotiledonate și dicotiledonate (anuale și perene) înainte de recoltarea grâului de toamnă și rapiței de toamnă, după recoltarea culturilor și înainte de începerea lucrărilor de arătură de după recoltă, în cultivarea merilor, în grădini, pe parcele cultivate, teritoriile din jurul casei, de-a lungul gardurilor, căilor de acces.

Produsul este destinat pentru utilizare cu stropitoare de câmp autopropulsate sau de tip tractor, sau pentru echipamente pentru livadă dotate cu instalație de erbicidat sau stropitoare manuale.

UTILIZAREA ERBICIDULUI

Cultura	Doza de aplicare	Momentul aplicării	Nr. max. aplicari (interval)	Volum de apa
Grâu de toamnă	4 L/ha	se aplică la cultură când umiditatea boabelor este de 20-30% (10-14 zile înainte de recoltat); la buruieni în stadiul de creștere intensiv	1	200-300 L/ha
Rapiță de toamnă	3 L/ha	se aplică la cultură când umiditatea semințelor este de aprox. 30% și păstăile pe lăstarii principali sunt galben-verzui deschis, 70% din semințe sunt de culoare roșu-brun (7 zile înainte de recoltat)	1	200-300 L/ha
Miriști	4 L/ha	se aplică de la mijlocul lunii august până toamna târziu, în stadiul de creștere intensivă a buruienilor (10-25 cm pentru <i>Elymus repens</i> , monocotiledonate 5 cm înălțime și dicotiledonate la 2 frunze adevărate)	1	200-300 L/ha
Măr	3-8 L/ha 30-80 mL/100 mp	se aplică din primăvară până în toamnă, pe buruienile verzi, în funcție de gradul de infestare și de speciile de buruieni	1	200-300 L/ha
Grădini, terenuri, teritoriul din jurul casei, de-a lungul fundațiilor de clădiri, garduri și altor împrejurimi, în jurul	5-7.5 L/ha 50-75 mL/100 mp	se aplică în stadiul de creștere intensivă a buruienilor în funcție de gradul de infestare și de speciile de buruieni	1	200-300 L/ha

<p>copacilor și tufelor de flori, sub garduri vii și arbuști, între blocuri și pietre de pavaj, pe teritoriul curții și căilor de acces</p>				
---	--	--	--	--

OBSERVAȚII (grâu de toamnă, rapiță de toamnă):

1. Produsul nu poate fi utilizat:

- la grâu de toamnă cu plante leguminoase subînsămânțate,
- la grâu de toamnă, destinat pentru semințe,
- pe plantațiile de semințe de rapiță de toamnă.

2. Paia de grâu de toamnă nu poate fi folosită ca substrat și nici ca fân de grădină;

OBSERVAȚII (măr):

1. Înainte de stropire, trebuie să se elimine mecanic toți lastării de pomi fructiferi.

2. A se stropi în condiții de siguranță, cel mai bine, folosind stropitoare cu capace sau ecrane, astfel încât picăturile de lichid care cade pe frunze să nu pătrundă pe lăstari și coaja nelemnoasă a copacilor, din cauza posibilității de deteriorare a plantelor.

OBSERVAȚII (grădini, terenuri, teritoriul din jurul casei, de-a lungul fundațiilor de clădiri, garduri și altor împrejurimi, în jurul copacilor și tufelor de flori, sub garduri vii și arbuști, între blocuri și pietre de pavaj, pe teritoriul curții și căilor de acces):

În cazul creșterii puternice a buruienilor, poate fi necesară repetarea tratamentului.

Numărul de tratamente: 2.

Intervalul dintre tratamente: **cel puțin 21 de zile.**

În timpul tratamentului trebuie să se încerce să se acopere cu atenție părțile verzi ale buruienilor, prevenind curgerea produsului de pe frunze. **Pentru a evita translocarea produsului pe culturi limitrofe, trebuie să se folosească protecții sau ecrane, de preferință realizate din folie.** După tratament, folia utilizată trebuie pliată astfel încât suprafața pe care se găsesc picăturile produsului să fie în interior. Timp de peste zece ore după tratament trebuie să se evite intrarea pe teritoriul stropit din cauza posibilitatea de a tranloca produsul pe încălțăminte. După aplicarea produsului nu se pot efectua niciun fel de lucrări de arătură, timp de cel puțin o săptămână. Acest timp este necesar pentru ca erbicidul să pătrundă în părțile subterane ale buruienilor și să le distrugă complet. După acest timp, se pot începe lucrările de cultivare a pământului, de semănat sau de plantare.

Lucrările anterioare de cultivare a pământului pot reduce eficiența acțiunii produsului.

ACȚIUNEA ASUPRA BURUIENILOR

Agrosar 360 SL - erbicid foliar, cu acțiune sistemică. Este absorbit de părțile verzi ale plantelor (frunze, muguri verzi și coaja nelemnoasă), iar apoi este transportat în întreaga plantă și ajunge la părțile ei subterane (rădăcini, stoloni etc.) provocând uscarea lor. Primele simptome de acțiune (îngălbenirea și ofilirea) sunt vizibile la 7-10 zile după tratament. Declinul deplin al plantelor are loc după trecerea a 2-3 săptămâni. Temperatura ridicată și umiditatea aerului, precum și radiația solară puternică accelerează acțiunea produsului.

Buruienile sensibile:

Doză	Specii de buruieni
3 l/ha	iarbă bărboasă, răcovina, lobodă porcească, mac de câmp, mușețel nemirositor, coada-lupului, hrișcă urcătoare, cruciuliță, traista-ciobanului, hirușor
4 l/ha	trei frați pătați, lobodă porcească, mac de câmp, mușețel nemirositor, pir târător, lipicioasă, hrișcă urcătoare, traista-ciobanului
5 l/ha	pătlagină îngustă, pătlagină lata, pelinariță, centaurea, albăstrea, iarbă bărboasă, muștar sălbatic, răcovina, pliscul cocorului, sugelul puturos (<i>Lamium purpureum</i>), lobodă porcească, trifoiul alb, golomat, mușețel nemirositor, sânziana de grădină, odos, meisor, pir târător, gălbenuși (<i>Crepis capillaris</i>), coada-lupului, lipicioasă, struna-cocoșului, mușețel, cruciuliță, muștar sălbatic, știr, măcrișul calului, măcriș, măcrișul iepurelui, traista-ciobanului, iarbă-roșie, hirușor, mohor, mazăricea șoarecelui (<i>Vicia cracca</i>), mazărea
7,5 l/ha	pătlagină îngustă, pătlagină lata, pelinariță, centaurea albăstrea, iarbă bărboasă, muștar sălbatic, răcovina, pliscul cocorului, sugelul puturos (<i>Lamium purpureum</i>), lobodă porcească, trifoiul alb, golomat, mușețelul nemirositor, susai, păpădia, sânziana de grădină, odos, meisor, pir târător, gălbenuși (<i>Crepis capillaris</i>), cuibul-necuratului (<i>Veronica triphyllos</i>), coada-lupului, lipicioasă, troscot, struna-cocoșului, mușețel, muștar sălbatic, știr, măcrișul iepurelui, măcrișul-mărunt, măcrișul calului, măcriș, traista-ciobanului, iarbă-roșie, hirușor, mohor, mazăricea șoarecelui (<i>Vicia cracca</i>), mazărea
7,5 l/ha utilizată de două ori	pătlagină îngustă, pătlagină lata, buchec, ciocul-berzei, pelinariță, centaurea albăstrea, iarbă bărboasă, rostopască, muștar sălbatic, răcovina, pliscul cocorului, piciorul cocoșului, sugelul puturos (<i>Lamium purpureum</i>), lobodă porcească, trifoiul, coada șoricelului, golomat, mușețel nemirositor, susai, păpădia, sânziana de grădină, pălămidă, odos, meisor, pir târător, gălbenuși (<i>Crepis capillaris</i>), piciorul caprei (<i>Aegopodium podagraria</i>), urzică, volbură, ventrilică, cuibul-necuratului (<i>Veronica triphyllos</i>), coada-lupului, lipicioasă, troscot, struna-cocoșului, mușețelul, muștar sălbatic, știr, măcrișul-mărunt, măcrișul calului, măcriș, măcrișul iepurelui, traista-ciobanului, iarbă-roșie, hirușor, mohor, mazăricea șoarecelui (<i>Vicia cracca</i>), mazărea
8,0 l/ha	buchec, răcovina, sugelul puturos (<i>Lamium purpureum</i>), lobodă porcească, păpădia, pir târător, coada-lupului, troscot, cruciuliță, traista-ciobanului, hirușor, <i>Epilobium ciliatum</i>

ATENȚIE

Produsul Agrosar 360 SL utilizat de două ori în doză de 7,5 l/ha previne apariția la începutul următoarei perioade de vegetație a următoarelor specii de buruieni: pătlagină îngustă, pătlagină lata, pelinariță, piciorul cocoșului, trifoiul alb, coada șoricelului, sânziana de grădină, meisor, piciorul caprei (*Aegopodium podagraria*), urzică, măcriș, iarbă-roșie, mohor, mazăricea șoarecelui (*Vicia cracca*), mazărea.

Buruienile cu sensibilitatea medie:

Doză	Specii de buruieni
3 l/ha	buchec, sugelul puturos (<i>Lamium purpureum</i>)

5,0 l/ha	susai, urzică, ventrilică, troscot, măcrișul-mărunt, <i>Epilobium ciliatum</i>
7,5 l/ha	coada șoricelului, pălămidă, urzică, ventrilică

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de protecție a plantelor. Înainte de utilizarea oricărui amestec este recomandat să se facă un test de compatibilitate fizică.

MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE PRIVIND BUNELE PRACTICI AGRICOLE

1. Produsul nu poate fi utilizat:
 - înainte de apariția buruienilor,
 - pe plantele bolnave, deteriorate sau umede,
 - în timpul secetei excesive sau al ploilor care se apropie,
 - atunci când temperatura noaptea este mai mică de 5°C,
 - în timpul vântului, care creează posibilitatea translocării lichidului pe culturi limitrofe.
2. În timpul utilizării erbicidului a se preveni:
 - translocarea lichidului pe plantațiile cu culturi limitrofe,
 - suprapunerea lichidului pe contactele benzilor supuse tratamentului.

PREGĂTIREA LICHIDULUI ȘI TEHNICA DE STROPIRE

Înainte de pregătirea lichidului pentru a elimina poluarea accidentală, incidente cu alte produse de protecție a plantelor, se spală stropitorul cu soluția 10% de bicarbonat de sodiu sau de carbon activ, iar apoi se determină cantitatea necesară exactă a lichidului. La prepararea lichidului cu produsul, adăugați o jumătate din cantitatea necesară a apei, apoi întreaga cantitate măsurată a erbicidului, după care restul cantității de apă. Se închide etanș stropitorul și se amestecă lichidul în conformitate cu instrucțiunile de utilizare pentru tipul dat de stropitor. Ambalajul gol se clătește cu apă de trei ori, iar apele de spălare se toarnă în rezervorul stropitorului cu lichidul. Rezervorul stropitorului se completează cu apă până la cantitatea necesară, lichidul se amestecă din nou bine și se utilizează imediat. În timpul stropirii periodic se amestecă lichidul în rezervor. În caz de pauze în stropire, înainte de reutilizare, se amestecă bine lichidul în rezervorul stropitorului. În cazul utilizării produsului în amestecuri cu alte produse, trebuie să se respecte cu strictețe recomandările privind prepararea lichidului cu aceste produse. După finalizarea tratamentului echipamentul folosit pentru prepararea lichidului și stropitorul se spală cu atenție cu apă. În timpul lucrului trebuie să se respecte mențiunile și contraindicațiile. Tratamentul trebuie să fie efectuat pe plantele de buruieni uscate, în timpul vremii umede și calde, cu cel puțin 6 ore înainte de ploaia așteptată.

PROCEDAREA CU RESTURILE LICHIDULUI ȘI SPĂLAREA APARATULUI

Cu resturile lichidului, după tratament, trebuie să se procedeze în așa fel încât să se minimizeze riscul de contaminare a apelor de suprafață și apelor subterane definite în Legea privind apele și contaminarea solului și anume:

- după diluarea prealabilă, se utilizează pe o suprafață care a fost tratată, dacă este posibil, fie
- se elimină prin folosirea soluțiilor tehnice care asigură degradarea biologică a substanțelor active ale produselor de protecție a plantelor, fie
- se elimină în alte moduri, în conformitate cu prevederile legale privind deșeurile.

Imediat după tratament aparatul se spală bine.

Cu apa folosită pentru a spăla aparatul trebuie să se procedeze la fel ca și cu resturile lichidului, folosind aceleași măsuri de protecție individuală.

CONDIȚII DE UTILIZARE ÎN SIGURANȚĂ A ERBICIDULUI

Înainte de aplicarea erbicidului, trebuie să fie informate, cu privire la acest fapt, toate părțile interesate care pot fi expuse la translocarea lichidului și care au solicitat astfel de informații.

MĂSURI DE IGIENA ȘI DE TEHNICĂ A SECURITĂȚII MUNCII

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu pielea și ochii. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul trebuie decontaminat înaintea reutilizării sau se utilizează echipament de protecție de unică folosință. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. Produsul nu se va lasa la îndemâna copiilor, și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător:

A nu se contamina apa cu produsul de protecție a plantelor sau cu ambalajul acestuia.

A nu se spăla aparatul în apropierea apelor de suprafață.

A se evita contaminarea apelor prin canalele de scurgere din gospodării și drumuri.

Perioada de la utilizarea erbicidului până la ziua în care pe terenul pe care a fost aplicat erbicidul pot intra oameni și pot fi aduse animale (perioada de prevenire):

A nu se intra până la uscarea completă a lichidul pulverizat pe suprafața plantelor.

Perioada de la ultima utilizare a erbicidului până la recoltarea culturilor (perioada de așteptare):

Nu se aplică.

Perioada de la ultima utilizare a produsului pe plantele destinate furajelor până la ziua în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de așteptare pentru furaje):

Nu se aplică

Perioada de la ultima utilizare a produsului pe plante până la ziua în care pot fi semănate sau plantate plantele cultivate succesiv:

Nu se aplică.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI ELIMINARE ÎN SIGURANȚĂ A PRODUSULUI DE PROTECȚIE A PLANTELOR ȘI A AMBALAJULUI ACESTUIA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra produsul de protecție a plantelor:

- în locuri sau obiective, în care au fost implementate soluțiile de securitate relevante împotriva contaminării mediului și accesului terților,
- în ambalajul original într-un mod care previne contactul cu alimente, băuturi sau furaje,

– la o temperatură de 0°C - 30°C.

A se feri de razele solare și de umezeală.

A se transmite produsul neutilizat entităților autorizate pentru colectarea deșeurilor periculoase.

Ambalajul golit după produs trebuie tratat ca deșeurii menajere - în caz de dubii referitoare la tratamentul ambalajelor, contactați distribuitorul Dumneavoastră al produselor de protecție a plantelor.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale după produse de protecție a plantelor în alte scopuri.

PRIMUL AJUTOR

În caz de contact cu pielea: îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați bine porțiunile de piele contaminată, cu apă și săpun. În caz de apariție a simptomelor de iritație/alergie apălați la sfatul unui medic.

În caz de contact cu ochii: Protejați ochiul neiritat, scoateți lentilele de contact. În caz de contaminare a ochilor clătiți bine cu apă timp de 10-15 min. Evitați jeturile puternice de apă - risc de vătămare a corneei. După clătire aplicați un bandaj curat - steril. Cereți sfatul unui medic, de preferință oftalmolog.

În caz de ingestie: a se chema imediat medicul, a se arăta ambalajul sau eticheta. Nu provocați vărsături. Clătiți gura cu apă, iar apoi consumați o cantitate mare de apă. Nu administrați nimic pe cale orală persoanei în stare de inconștiență.

După contaminare pe cale respiratorie: a se scoate persoana vătămată la aer proaspăt, a se asigura căldură și liniște. În caz de simptome alarmante trebuie consultat un medic.

Antidot: Nu există, se aplică tratamentul simptomatic. În caz de necesitate de a consulta un medic, arătați ambalajul sau eticheta.

Mod de ambalare:

Sticlă, de următoarele dimensiuni: 20ml, 30ml, 50ml

PE, de următoarele dimensiuni: 20ml, 50ml, 100ml, 250ml. 0.5L, 1.0L, 5L, 10L, 20L, 60L, 200L

PE, Oțel, de următoarele dimensiuni: 60L, 200L

Perioada de valabilitate - 2 ani

Data fabricației – pe ambalaj

Cantitatea netă de produs - ...

Nr. lotului - pe ambalaj