

Samson® Extra 6 OD

SL-950 6OD (IBE 4119)

Erbicid pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate la porumb

Conține: nicosulfuron 60 g/l

2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamidă

Omologat cu Certificatul de Omologare nr: 2706/11.06.2007

Erbicid

Formulare : dispersie de ulei

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Atenție

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P321 Tratament specific (vezi instrucțiunile de prim ajutor de pe etichetă).

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la instalația autorizată de eliminare a deșeurilor.

e L

Lot. nr: vezi sus.

Data fabricației: vezi sus.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației.

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

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

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

UFI: NKJE-KD57-N095-THX2

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 netratată de 20 m până la apele de suprafață.

SPe3 Pentru protecția plantelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 10 m până la terenurile neagricole sau aplicați o reducere a driftului cu 90%.

Deținător al omologării: ISK Biosciences Europe NV, Belgia

Producător: ISK Biosciences Europe NV, Belgia

Distribuitor: BASF SRL România

Floreasca Park

Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1

Sector 2, București, Cod poștal: 014254

Departamentul Agro:

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

® = Marcă înregistrată a firmei Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Japan

Samson Extra 6 OD

Conține: nicosulfuron 60 g/l

2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamidă

Erbicid

Proprietati fizico-chimice : Produs pe baza de nicosulfuron 60g/l, se prezintă sub formă de dispersie de ulei, omogenă, fină, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem, de culoare bej opac.

Mod de acțiune: Samson Extra 6 OD este un erbicid sulfonil-ureic sistemic, cu aplicare postemergentă, care asigură controlul unui spectru larg de buruieni monocotile anuale și dicotile. După aplicare substanța activă se absoarbe rapid în plante în principal prin frunze, este apoi translocată bazi și acropetal la zonele meristemice. Împiedică diviziunea celulară și inhibă rapid dezvoltarea buruienilor. Primele simptome se pot vedea la buruieni după 7-14 zile iar moartea acestora are loc după 20-25 zile. Plantele capătă în scurt timp de la tratament o nuanță roșiatică specifică, se etiolează și apoi se necrozează.

Spectrul de activitate si mod de folosire :

Samson Extra 6 OD se utilizează la culturile și în dozele conforme celor din tabelul :

CULTURA	AGENTUL DĂUNĂTOR	DOZA
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> și <i>Sorghum spp.</i> din sămânță) și perene (<i>Sorghum halepense</i> din rizomi) Unele buruieni dicotiledonate	0,5 – 0,75 l/ha, în funcție de speciile de buruieni prezente* Se aplică postemergent, 1 tratament. Porumb: la apariția a 2-8 frunze desfășurate (BBCH 12-18); Buruieni graminee anuale: în faza de 2-4 frunze până la înfrățit; Buruieni cu frunza lată: la apariția a 6 frunze; Buruieni perene: la apariția a 4-6 frunze; <i>Sorghum halepense:</i> 15-20 cm înălțime.
	Pir târâtor (<i>Agropyron repens</i>)	0,75 l/ha Se aplică postemergent, 1 tratament. Porumb: la apariția a 2-8 frunze desfășurate (BBCH 12-18); Buruieni graminee anuale: în faza de 2-4 frunze până la înfrățit; Buruieni cu frunza lată: la apariția a 6 frunze; Buruieni perene: la apariția a 4-6 frunze; <i>Sorghum halepense:</i> 15-20 cm înălțime.
	*0,5 l/ha se aplică pentru buruienile monocotiledonate și dicotiledonate anuale și 0,75 l/ha se aplică pentru buruienile perene.	

Spectrul de buruieni combătute:

Foarte sensibile (HS 95-100%): *Lolium multiflorum*, *Panicum miliaceum*, *Poa annua*, *Setaria spp.*, *Amaranthus retroflexus*, *Brassica napus (toamnă)*, *Capsella bursa-pastoris*, *Galeopsis*

tetrahit, *Tripleurospermum maritimum*, *Myosotis arvensis*, *Fallopia convolvulus*, *Thlaspi arvense*, *Viola arvensis*.

Sensibile (S 85-94,9%): *Elymus repens*, *Avena fatua*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria pumila*, *Setaria verticillata*, *Setaria viridis*, *Sorghum halepense*, *Chenopodium polyspermum*, *Lamium purpureum*, *Matricaria recutita*, *Mercurialis annua*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum persicaria*, *Rumex obtusifolius*, *Stellaria media*.

Moderat sensibil (MS 70-84,9%): *Ambrosia artemisiifolia*, *Chenopodium album*, *Persicaria amphibia*, *Solanum nigrum*.

Moderat tolerante (MT 50-69,9%): *Datura stramonium*.

Tolerante (T 0-49,9%): *Digitaria ischaemum*, *Digitaria spp.*, *Polygonum aviculare*, *Veronica persica*.

COD	DENUMIREA POPULARĂ	DENUMIREA LATINĂ	DOZA	NIVEL DE COMBATERE
Buruieni monocotiledonate				
AGRRE	Pir târător	<i>Agropyron repens</i>	0,75	S
APESV	Iarba vântului	<i>Apera spica-venti</i>	0,50	HS
AVEFA	Odos	<i>Avena fatua</i>	0,67	S
DIGIS	Meișor	<i>Digitaria ischaemum</i>	0,75	T
DIGSA	Meișor	<i>Digitaria sanguinalis</i>	0,75	S
DIGSS	Meișor	<i>Digitaria spp.</i>	0,75	T
ECHCG	Mohor lat	<i>Echinochloa crus-galli</i>	0,67	S
LOLMU	Raigras	<i>Lolium multiflorum</i>	0,50	HS
PANMI	Mei	<i>Panicum miliaceum</i>	0,67	HS
POAAN	Hirușor	<i>Poa annua</i>	0,50	HS
SETPU	Mohor roșcat	<i>Setaria pumila</i>	0,50	S
SETSS	Mohor	<i>Setaria spp.</i>	0,75	HS
SETVE	Mohor agățător	<i>Setaria verticillata</i>	0,50	S
SETVI	Mohor verde	<i>Setaria viridis</i>	0,67	S
SETVV	Mohor	<i>Setaria viridis</i>	0,67	S
SORHA	Costrei	<i>Sorghum halepense</i>	0,75	S

Buruieni dicotiledonate:

COD	DENUMIREA POPULARĂ	DENUMIREA LATINĂ	DOZA	NIVEL DE COMBATERE
AMARE	Știr	<i>Amaranthus retroflexus</i>	0,50	HS
AMBEL	Ambrozia	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	0,75	MS
BRSNW	Rapița	<i>Brassica napus (winter)</i>	0,67	HS
CAPBP	Traista ciobanului	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	0,50	HS

CHEAL	Loboda sălbatică	<i>Chenopodium album</i>	0,75	MS
CHEPO	Talpa găștii	<i>Chenopodium polyspermum</i>	0,67	S
DATST	Ciumăfaia	<i>Datura stramonium</i>	0,75	MT
GAETE	Lungurică	<i>Galeopsis tetrahit</i>	0,50	HS
LAMPU	Sugel	<i>Lamium purpureum</i>	0,67	S
MATCH	Mușetel	<i>Matricaria recutita</i>	0,75	S
MATMA	Mușetel nemirositor	<i>Tripleurospermum maritimum</i>	0,75	HS
MERAN	Trepădătoare	<i>Mercurialis annua</i>	0,75	S
MYOAR	Nu mă uita	<i>Myosotis arvensis</i>	0,50	HS
POLAM	Troscot de baltă	<i>Persicaria amphibia</i>	0,75	MS
POLAV	Troscot	<i>Polygonum aviculare</i>	0,75	T
POLCO	Hrișcă urcătoare	<i>Fallopia convolvulus</i>	0,75	HS
POLLA	Iarba roșie	<i>Polygonum lapathifolium</i>	0,67	S
POLPE	Iarba roșie	<i>Polygonum persicaria</i>	0,67	S
RUMOB	Măcrișul calului	<i>Rumex obtusifolius</i>	0,75	S
SOLNI	Zârna	<i>Solanum nigrum</i>	0,75	MS
STEME	Rocoina	<i>Stellaria media</i>	0,50	S
THLAR	Pungulița	<i>Thlaspi arvense</i>	0,50	HS
VERPE	Ventrilica	<i>Veronica persica</i>	0,75	T
VIOAR	Vioarele de ogoare	<i>Viola arvensis</i>	0,50	HS

În anumite amestecuri produsul poate fi aplicat și la doze mai mici, în funcție de spectrul de buruieni combătute de celălalt produs din amestec.

Momentul aplicării :

Nivelul combaterii depinde de specia de buruieni, stadiul de creștere și condițiile climatice. Se aplică în doză de 0.5 l/ha pentru combaterea gramineelor anuale când acestea sunt în faza de 2-4 frunze până la înfrățit, iar pentru combaterea costreiului din rizomi 0.5-0.75 l/ha funcție de gradul de infestare și dezvoltarea acestuia. Momentul optim este când majoritatea costreiului este răsărit și ajuns la 15-20 cm înălțime. Porumbul poate fi în faza de dezvoltare de 2-6 frunze, maxim 8. Doza mare se va aplica în faze ceva mai avansate (15-25 cm înălțime), astfel încât să aibă masă foliară care să absoarbă suficient produs pentru a migra în organele de înmulțire dispuse la adâncime în sol. Cele mai bune rezultate pentru a asigura un nivel optim de activitate se obțin când Samson Extra 6 OD este aplicat la buruienile cu creștere activă. Pentru a asigura un nivel optim de activitate este necesară o umiditate adecvată. În condiții de căldură și umiditate, activitatea erbicidului este mai rapidă în timp ce în condiții de temperatură scăzută și secetă efectul întârzie și eficacitatea este mai redusă. Se va aplica la temperaturi între 12°C și max. 25°C. După o perioadă rece cu temperaturi sub 10°C sau cu precipitații continue se va aplica după ce cultura se recuperează și cuticula s-a refăcut.

Siguranța culturii:

Dacă Samson Extra 6 OD este aplicat conform cu recomandările făcute nu este fitoxic. Totuși, în anumite condiții, după prima sau a doua săptămână de la erbicidare, pot fi observate unele îngălbeniri ale plantelor (2-8 frunze porumb). Acestea dispar repede și nu afectează producția. Nu se va aplica la culturile de porumb aflate sub stres, deoarece erbicidul le poate afecta. Aplicați produsul în doza recomandată, la culturi sănătoase.

Gestionarea rezistenței:

Utilizarea repetată în monocultură a acestui produs poate favoriza apariția rezistenței buruienilor. Practicarea rotației culturilor și utilizarea de erbicide cu mod diferit de acțiune poate fi o alternativă pentru reducerea riscului creării formelor rezistente.

Pregătirea soluției: Se agită bine recipientul înainte de utilizare. Se toarnă cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă curată, cu agitatorul acționând până la dispersia completă. Se continuă agitarea pe timpul umplerii rezervorului cu apă și pe tot parcursul stropirii.

Preparați numai cantitatea de soluție necesară stropirii curente și folosiți-o imediat după preparare. După utilizare, echipamentul se curăță cu apă. Apa rezultată, precum și soluția rămasă de la stropit se utilizează pe terenul destinat tratamentului.

Curățarea echipamentului de stropit:

Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

Se recomandă următoarea procedură de curățare:

1. Goliți complet rezervorul, apoi spălați rezervorul, lăncile și furtunurile cu apă curată, scurgeți complet.
2. Umpleți pe jumătate rezervorul cu apă curată și adaugați detergent (100 ml /200L apă) sau o soluție pe bază de hipoclorit de sodiu. Spălați prin lănci și furtunuri și agitați apa 10 minute. Se scurge complet.
3. Pentru a îndepărta urmele de detergent, clătiți rezervorul cu apă curată și spălați prin brațe și furtunuri.
4. Se repetă pasul 2.
5. Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu soluție de detergent la aceeași concentrație ca mai sus.
6. Orice contaminare a exteriorului echipamentului de pulverizare trebuie îndepărtată prin spălare cu apă curată.

Tehnica de aplicare :

Erbicidarea se va face cu pompe de erbicidat terestre, cu un volum de apă de 150 - 400 L/ha, în funcție de echipamentul folosit. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor. Nu aplicați dacă urmează să plouă în următoarele 6 ore. Erbicidul poate fi folosit pe toate tipurile de sol și nu este afectat de conținutul ridicat în materie organică.

Compatibilitate:

Produsul este compatibil cu majoritatea erbicidelor folosite în mod curent în România pentru cultura porumbului. Pentru o folosire corectă consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test. Nu se aplică la porumbul care a fost tratat cu insecticide organofosforice sau în cazul tratării culturii cu erbicide pe baza de bentazon. A nu se amesteca cu îngrășămintele foliare sau lichide.

Culturi succesive:

În rotația normală a culturilor, după porumbul erbicidat cu Samson Extra 6 OD, urmează arătura după care este posibilă înființarea culturilor de toamnă de grâu, orz, seară și triticeale, iar în primăvară celelalte culturi. În cazul întoarcerii accidentale a culturii, după arătură se poate semăna numai porumb sau soia.

Timp de pauză: Fiind aplicat în stadii tinere de dezvoltare ale porumbului nu este necesar un timp de pauză.

Măsuri de igienă și protecția muncii:

În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție: combinezon, mănuși, echipament pentru protecția ochilor (masca de protecție). Se va evita contactul produsului cu pielea. În timpul lucrului, nu se consumă alimente, băuturi și nu se fumează; nu se vor inhala vaporii sau ceața de pulverizare. Spălați bine mâinile și fața înaintea pauzelor și după lucru. După utilizare, spălați îmbrăcămintea de protecție cu atenție și, în special, interiorul mănușilor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor neautorizate și în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată. Asigurați facilitatea de spălare la locul de muncă.

Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Recomandări generale: Dacă apar simptome după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și arătați ambalajul, eticheta și/sau fișa cu date de securitate a produsului.

În caz de inhalare: Mutați imediat victima la aer curat, mențineți-o în repaus, acoperită cu o pătură. Mențineți respirația, faceți respirație artificială la nevoie. Solicitați imediat asistență medicală.

La contactul cu ochii: Spălați minuțios ochii, inclusiv sub pleoape, cu multă apă, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact. Cereți imediat ajutor medical dacă iritația persistă.

În contact cu pielea: Scoateți hainele contaminate. Spălați imediat pielea cu multă apă și săpun. Dacă iritația pielii persistă, cereți ajutor medical. Spălați hainele contaminate înaintea refolosirii.

În caz de ingestie: Apelați imediat medicul. Nu provocați vomă și nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Clătiți gura cu apă. Dacă apare vomă: preveniți asfixierea /pneumonia prin aspirație. Nu lăsați niciodată victima nesupravegheată.

Nu există un antidot specific, se recomandă tratament simptomatic.

Măsuri de protecția mediului:

Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de curgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu contaminați apa cu produsul sau ambalajul acestuia. Nu se vor contamina alimentele sau furajele, heleșteele, șanțurile, apa pentru irigații sau de uz menajer, sistemele de drenare etc. atunci când se îndepărtează resturile de produs.

Măsuri în caz de dispersie accidentală:

Evitați dispersia produsului și contactul cu solul, cursuri de apă, canalizări. Purtați echipamentul de protecție recomandat. Opriti scurgerea direct de la sursă. Izolați vărsările pentru a preveni răspândirea lor, contaminarea solului, apelor sau pătrunderea în sistemul de canalizare. Colectați scurgerile de produs cu materiale absorbante (nisip, pământ) și puneți-le în recipiente etichetate corespunzător. Deșeurile rezultate vor fi evacuate și distruse conform legislației în vigoare. Informați imediat autoritățile responsabile în situația poluării mediului.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:

Se recomandă: spumă rezistentă la alcool, pulbere ABC, dioxid de carbon.

Nu se recomandă: jet puternic de apă.

Produse de descompunere termică: eliberare de gaze/vapori toxici și corozivi (vapori de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon - dioxid de carbon).

Se recomandă purtarea echipamentului de protecție complet și a aparatului de respirat autonom.

Se vor răci recipientele/rezervoarele expuse la foc 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.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. 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.

Condiții de depozitare și transport:

Produsul se va depozita în ambalaj original, închis etanș, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate exclusiv depozitării pesticidelor. A se păstra ferit de căldură, umezeală, flacără deschisă și de acțiunea soarelui, departe de alimente, băuturi și furaje. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Pe parcursul transportului, depozitării și manipularii se vor respecta măsurile de protecție a muncii și PSI.

Utilizări specifice: Produsul este destinat utilizatorilor profesionali, pentru protejarea culturilor agricole împotriva buruienilor.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: Respectând recomandările prezentate, produsul 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 de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentății BASF – BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

UFI: NKJE-KD57-N095-THX2

