

*)Acest prospect este parte integrată a etichetei produsului, conținând informații incluse în Avizul național Nr. 202PC/13.06.2016., în conformitate cu art.69 din Regulamentul 528/2012

Data emiterii avizării: 03.06.2016

NUMELE TITULARULUI AVIZULUI: Bayer SRL Romania,
Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădire B, etaj 1 sector 1, 013681 București, România

NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI: Bayer S.A.S.

Rue jean-Marie LeClair 16, CP 106, 69266, Lyon Cedex 09, Franța

TIPUL DE PRODUS: Produs pentru protecția plantelor

CATEGORIILE DE UTILIZATORI: Profesionali (lit. e)

TIPUL PREPARATULUI:

Valdor® FLEX este un erbicid neselectiv foliar sub formă de granule de culoare bej cu miros slab caracteristic ce controlează buruienile pentru până la 4 luni. Produsul combină acțiunea a două substanțe active complementare. Iodosulfuron-metil-sodium este absorbit în principal prin frunze și transportat în plantă prin sevă. Valdor® FLEX oprește creșterea buruienilor la câteva zile după tratament producând acestora pete clorotice și necrozarea lentă a lăstarilor. Planta moare complet în 4 până la 6 săptămâni de la tratament. Diflufenican este absorbit prin țesutul foliar al frunzelor tinere și produce cloroze serioase care se extend ulterior la părțile superioare ale plantei. Buruienile afectate mor și dispar deoarece diflufenican creează un strat subțire pe suprafața solului, strat ce afectează prin contact creșterea noilor lăstari.

COMPOZITIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

1) Substanța activă

Denumirea IUPAC	<i>Diflufenican</i>
Număr CAS	83164-33-4
Conținut de substanță activă	360 g/l (36%)

2) Substanța activă


Denumirea IUPAC	<i>Iodosulfuron-metil-sodium</i>
Număr CAS	144550-36-7
Conținut de substanță activă	10 g/l (1%)

CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA PRODUSULUI

Produs pentru protecția plantelor cu substanțe active - *substanțe chimice*

Simboluri	GHS07, GHS09
Fraze de pericol (H)	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H410 - Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze de prudență (P)	P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

RESTRICTED

	<p>SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu 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)!</p> <p>Spe3 - Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.</p>
Pictograma(e)	

Gama de buruieni controlate (orientativ): ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*), pălămidă (*Cirsium arvensis*), firuța (*Poa pratensis*), buruiana porcească (*Hypochoeris radicata*), cruciulița (*Senecio vulgaris*), papadia (*Taraxacum officinale*), ghizdei (*Lotus Corniculatus*), iarba găii (*Helminthia echinoides*), coada lupului (*Conyza canadensis*), rujină (*Jacobaea vulgaris*), susai (*Sancus arvensis*), mușețel (*Matricaria recutita*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), sagețica, priboi (*Geranium spp.*), pufulița păroasă (*Epilobium hirsutum*), pătlagină (*Plantago lanceolata*), ventrilică (*Veronica officinalis*), troscot (*Polygonum aviculare*), etc.

Selectivitatea fata de plantele ornamentale: Selectivitatea produsului a fost verificată față de următoarele plante ornamentale: *Acer Campestre*, *Aesculus carnea*, *Aesculus hippocastanum*, *Albizia julibrissin*, *Albizia umbrella*, *Alnus glutinosa*, *Alnus cordata*, *Alnus incarna*, *Berberis auricoma*, *Butula utilis*, *Betula pendula*, *Cercis siliquastrum*, *Celtis australis*, *Carpinus betulus*, *Corylus colurna*, *Deutzia magnifica*, *Elaeagnus ebbingei*, *Fagus sylvatica*, *Forsythia intermedia*, *Fraxius oxycarpa*, *Fraxius excelsior*, *Fraxius ornus*, *Ibiscus syriacus*, *Ilex aquifolium*, *Juglans regia*, *Koelreuteria paniculata*, *Lavandula edelweiss*, *Ligustrum ovalifolium*, *Liquidambar styraciflua*, *Liriodendron tulipifera*, *Magnolia grandiflora*, *Morus alba*, *Morus bombycis*, *Morus kaguyama*, *Olea europea*, *Paulownia tomentosa*, *Philadelphus inodorus*, *Philadelphus spec*, *Photia fraseri*, *Populus nigra*, *Prunus cerasifera*, *Pyrus calleryana*, *Quercus cerris*, *Quercus palustris*, *Quercus robur*, *Quercus rubra*, *Syringa vulgaris*, *Tilia platyphyllos*, *Tillia cordata*, *Viburnum opulus*, *Viburnum spec*, *Farreiri*, *Viburnum tinus*.

Plante sensibile: *Amelanchier canadensis*, *Cornus alba*, *Cornus Florida*.

INSTRUCȚIUNILE ȘI DOZELE DE APLICARE:

Valdor® FLEX este omologat pentru tratamentul zonelor neagricole (suprafețe nepavate) și ale căilor ferate împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene. Doza omologată este de 0,5 kg/ha în 300-500 l apă/ha, 1 tratament pe an; tratamentul se face în perioada martie-iunie (în funcție de aria de aplicare) sau în postemergență timpurie (în funcție de tipul de buruieni).

Prepararea soluției și modul de aplicare: Se umple cu apă 1/2 din volumul rezervorului mașinii de erbicidat. Se adaugă

cantitatea necesară de produs, se umple rezervorul cu apă și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată. Presiunea maximă: 2 bari. Dacă se fac amestecuri, fiecare produs trebuie adăugat separat, nu este permisă amestecarea produselor concentrate. În timpul aplicării, agitatorul trebuie să fie în funcțiune. Pentru suprafețe mici, se poate utiliza pompa de spate. Se recomandă asigurarea unei pulverizări uniforme care să acopere bine buruienile care urmează a fi combătute. Evitați pulverizarea sau scurgerea accidentală a soluției pe plantele care trebuie păstrate. Nu tratați înainte sau în timpul ploii. Tratamentul nu se va face înainte de protejarea plantelor înconjurătoare de acțiunea erbicidului. **Plantele din familia Rosaceae sunt deosebit de sensibile la acțiunea produsului și trebuie bine protejate.**

Curățarea echipamentului de stropit: Echipamentul de stropit trebuie curățat imediat după efectuarea tratamentului deoarece uscarea soluției poate face curățarea dificilă.

Procedura de curățare a echipamentului de stropit:

1. Pulverizați toată soluția pe zona tratată până la golirea rezervorului.
2. Demontați duzele și furtunurile și spălați-le bine cu apă.
3. Umpleți echipamentul cu apă 20% din volumul rezervorului și porniți agitatorul (se recomandă utilizarea duzelor de

curățare rotative).

4. Pulverizați tot lichidul rezultat pe suprafața tratată până la golirea rezervorului.

5. Repetați pașii 3 și 4.

6. Verificați și curățați filtrele dacă există depuneri.

Date fiind caracteristicile produsului, necurățarea corespunzătoare a echipamentului de stropit poate afecta plantele tratate ulterior.

Condiții de aplicare:

Terenuri neagricole nepavate (drumuri, curți, locuri de parcare, etc.) – tratamentul se face prin pulverizare cu echipament de stropit mecanic sau pompa de spate.

Căi ferate – se tratează șinele și zona de suprastructură folosind echipament de stropit mecanizat echipat special pentru acest tip de amenajare.

Compatibilitate: Valdor® FLEX este compatibil cu produsele pe bază de glifosat (0.5 kg de Valdor® FLEX + 1800 g glifosat/ha în 300–500 l apă). Aceasta combinație se folosește în tratamentele din postemergență. Pentru orice alta combinație este bine să se efectueze în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică.

Strategie antirezistență: pentru evitarea dezvoltării fenomenului de rezistență, nu faceți tratamente consecutive cu acest produs sau cu altele ce conțin ca substanță activă un inhibitor ALS (sulfonilureice, triazolopirimidine, triazoline). Intercalați tratamente cu alte moduri de acțiune.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

Produsul este toxic și iritant pentru ochi. Pentru a evita riscurile de expunere, trebuie aplicate obligatoriu măsuri de protecție personală purtând dacă este posibil, salopeta standard din poliester/bumbac sub combinezonul antichimic de tip 5. Se vor purta mănuși de protecție din cauciuc nitrilic cu grosime minimă de 0,40 mm, ochelari de protecție (factor de protecție 4 sau echivalent). Atunci când se manipulează produsul în spații închise neventilate sau când există riscul de a veni în contact direct cu produsul pe durata manipulării, transportului și a lucrului se va purta mască de protecție. Nu se bea, nu se mănâncă, nu se fumează în timpul lucrului. După terminarea lucrului și la începutul pauzelor se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Spălați echipamentul de protecție de câte ori se contaminează, dar separat de îmbrăcămintea obișnuită. Dacă tratamentul se efectuează în zone publice, efectuarea lui se va anunța la autoritățile competente și zona se va marca corespunzător restricționând sau interzicând dacă e posibil, pentru o zi accesul oamenilor și animalelor în zonă.

INSTRUCȚIUNI DE PRIM AJUTOR

În caz de intoxicație prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri:

- Se scoate imediat accidentatul din mediul toxic;
- Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte;
- Se scoate imediat cu grijă îmbrăcămintea contaminată;
- Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun și dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul!
- Scoateți imediat lentilele de contact dacă există, clătiți ochii și sub pleoape cu multă apă ținând ochii deschiși, timp de 15 minute, sunați imediat medicul! Lentilele de contact contaminate se distrug
- În caz de înghițire NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă
- În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaus și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00). În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

Informații pentru medic: Simptome: nu se cunosc simptome până în prezent. Produsul nu are antidot specific.

Tratamentul este simptomatic și de susținere. În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs se fac spălături gastrice în primele 2 ore, urmate de administrarea de cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

A nu se împrăștia produsul sau apa rezultată din spălarea pompelor în apropierea surselor de apă, în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

INSTRUCȚIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANȚĂ

Cantitățile de produs concentrat ramase neutilizate sau soluția rezultată din spălarea echipamentului trebuie diluate 1:5 cu apă și pulverizate în totalitate pe suprafața tratată. După golire ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut și păstrate uscate și curate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA - Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.872.272 număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Valdor® FLEX nu este inflamabil. În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de fosfor, acid cianhidric. Se pot utiliza ca agenți de stingere apă pulverizată, spumă, CO₂, pulberi chimice uscate. Apa folosită la intervenții nu se va deversa în sursele de apă de suprafață sau în canalizări. Nu se va utiliza jet de apă sub presiune!

Se va purta mască alimentată de la o sursă independentă de aer în timpul intervenției (nu se va respira direct).

MĂSURI DE ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal), care se vor colecta în containere specifice, de către personal specializat. Se va purta echipament de protecție.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE

Produsul se păstrează în ambalaje originale ermetic închise și se depozitează în încăperi uscate, răcoroase, bine aerisite destinate exclusiv produselor de uz fitosanitar, la care au acces numai persoanele autorizate. Produsul se transportă și se depozitează la temperaturi cuprinse între +5° și +30°C. Transportul se efectuează ferit de intemperii (acțiunea razelor solare și îngheț). În timpul manipulării, transportului și depozitării, se vor respecta măsurile specifice de protecția muncii și P.S.I. pentru lucrările cu produse pesticide.