



Spandis®

syngenta®

GRUP 2 | 4 ERBICIDE

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția
Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Sos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-528.12.00;
tel. urgență: 021-529.25.77, tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.
Substanță activă: 4 % (40 g/kg) prosulfuron + 40% (400 g/kg) dicamba + 10% (100 g/kg) nicosulfuron.
Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: dicamba-sodiu
Erbicid
Formulare: Granulele dispersabile în apă.
Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 318PC / 29.06.2017
Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.
Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare între 0°C și +30°C. Se va feri de îngheț.

UFI: QRT2-M036-V00M-34DJ

ATENȚIE

Fraze de pericol:

H319: Provocă o iritare gravă a ochilor.

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



Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa 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. P305+P351+P338 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. P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P391: Colectați scurgerile de produs. P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător

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) SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați zona tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

ÎN CAZUL ÎN CARE SUNTEȚI UN UTILIZATOR AL PRODUSULUI, CITIȚI ÎN PREALABILITATE INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). CITIȚI ÎN PREALABILITATE ÎNAINTE DE FOLOSIRE. CITIȚI TOATE CELELATE MĂSURI DE SIGURANȚĂ ȘI INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE ÎNAINTEA FOLOSIRII PRODUSULUI. Pentru utilizare numai ca erbicid în agricultură. Culturi omologate: porumb

Numele produselor marcate cu  sau  sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta



Caracteristicile produsului

Proprietăți fizico-chimice: SPANDIS se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă de culoare maro.

Instrucțiuni de utilizare:

În România produsul este omologat pentru următoarele utilizări:

Cultură	Buruieni	Aplicare	Doza	Volumul de apă	Număr maxim de aplicări
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate, anuale și perene	Post-emergent	0,4 - 0,5 kg/ha (+ adjuvant)	200-400 litri/ha	1

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-529. 12. 77, de luni până vineri între orele 08.00 - 18.00.

Descrierea produsului: SPANDIS este un erbicid selectiv, sistemic ce conține 3 substanțe active din 2 clase chimice diferite: dicamba din clasa chimică a acizilor benzoici și prosulfuron și nicosulfuron din clasa erbicidelor sulfonilureice.

Mod de acțiune: SPANDIS este un erbicid selectiv, sistemic, ce acționează împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate, anuale și perene prin intermediul acțiunii combinate ale celor 3 substanțe active ce le conține:

- **dicamba** are acțiunea auxinică, legându-se de receptorii proteinelor de creștere a buruienilor și blocând creșterea acestora. Principalele efecte ale substanței active dicamba sunt: defolierea, distrugerea țesuturilor de creștere, necroza sistemului radicular și în cele din urmă moartea buruienilor sensibile.

- **prosulfuron și nicosulfuron**- principalul mod de acțiune este prin acțiunea enzimelor de sinteză, având ca rezultat blocarea creșterii buruienilor în decurs de câteva ore de la tratament. Devitalizarea completă a buruienilor sensibile are loc în una, două săptămâni de la tratament, depinzând de sensibilitatea respectivelor buruieni și de condițiile climatice (temperatură și umiditate).

Spectru de combatere: SPANDIS este un erbicid polivalent ce combină eficacitatea substanțelor active dicamba, prosulfuron și nicosulfuron pentru a combate un număr mare de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate, anuale și perene.

- **buruieni foarte de sensibile:** *Setaria pumila* (*mohor*), *Panicum* sp. (*mei*), *Abutilon theophrasti* (*țeișor*), *Amaranthus* sp. (*știr*), *Ambrosia artemisifolia* (*iarba pârloagelor*), *Ambrosia grayi*, *Capsella bursa-pastoris* (*traista ciobanului*), *Chenopodium album* (*spanac sălbatic*), *Chenopodium polyspermum* (*lobodă porcească*), *Datura stramonium* (*laur, mătrăgună, ciumăfaie*), *Galinsoğa parviflora* (*busuioac sălbatic*), *Hibiscus trionum* (*zamosita*), *Lamium purpureum* (*urzica moartă*), *Matricaria* spp. (*mușețel*), *Mercurialis annua* (*trepădătoare*), *Polygonum lapathifolium*

(*iarba roșie*), Polygonum persicaria (*ardeiul broaștei, iarba roșie*), Sinapis arvensis (*muștar sălbatic*), Sonchus arvensis (*susai*), Stellaria media (rocoina), Thlaspi arvense (*pungulița*), Xanthium strumarium (*cornuți, ciurlan*).

- **buruieni sensibile:** Alopecurus myosuroides (*coada vulpii*), Echinochloa crus-galli (*iarba bărboasă*), Elymus repens (*pir târător*), Pennisetum glaucum (*mohor galben*), Poa annua (*hirușor*), Setaria viridis (*mohor verde*), Sorghum halepense (*costru*), Ambrosia artemisiifolia (*iarba părloagelor*), Calystegia sepium (*volbură mare*), Chenopodium hybridum (*talpa găștei*), Cirsium arvense (pălămidă), Fallopia convolvulus (*hrîșcă urcătoare*), Gallium aparine (*țurita*), Viola spp. (*trei frați pătați*)

- **buruieni moderat sensibile:** Convolvulus arvensis (*volbura*), Geranium pusillum (*săgețica*), Polygonum aviculare (*troscoț*), Portulaca oleracea (*iarba grasă*), Solanum nigrum (*zărna*).

Recomandări de utilizare: SPANDIS se aplică post-emergent când cultura de porumb are 2-8 frunze (BBCH12-18) și buruienile mocotiledonate sunt 2-4 frunze, iar cele dicotiledonate în stadiu de rozetă.

Se recomandă aplicarea podusului în amestec tank-mix cu un adjuvant pe bază de ulei (exemplu ADIGOR 1,5 l/ha). Se aplică un singur tratament cu SPANDIS pe sezon. Nu tratați în condiții de vânt chiar de intensitate slabă. Soluția va fi aplicată cu o duză potrivită pentru asigurarea unei presiuni scăzute, este recomandată o presiune de 2-3 bari. Trebuie să se asigure distribuția uniformă și să se evite ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau alte plante decât cele tratate.

Pregătirea soluției: Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător. Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată SPANDIS. Se completează cu restul de apă. Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor SPANDIS® și apoi partenerul de amestec.

În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de picurii hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi SPANDIS. Cantitatea de soluție folosită este în funcție de stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita șiroirea.

Volumul de apă necesar: 200 - 400 litri apă /ha.

Spălarea echipamentului: După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare ca și restul de soluție rămas se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

Toleranța culturii: Aplicat conform recomandărilor, SPANDIS este bine tolerat de cultura de porumb.

Compatibilitate: Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare, consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

Rotația culturii: În cazul compromiterii culturii de porumb tratată cu SPANDIS, cel mai sigur este ca terenul respectiv să fie cultivat tot cu porumb. Cereale de toamnă, rapița și mazărea, pot fi

folosite ca și culturi de înlocuire numai după cel puțin 14 zile de la tratamentul cu SPANDIS a culturii de porumb și numai după ce terenul a fost arat adânc. Aceste culturi reprezintă opțiuni pentru recultivarea terenului într-un program normal de rotație a culturilor. Semănarea în toamnă a culturii de rapiță, grâu de toamnă și sorg, pe terenul pe care a fost cultivat porumb tratat cu SPANDIS se poate face numai după o arătură adâncă a solului.

Sfeclă de zahăr și floarea-soarelui vor fi cultivate la 200 de zile de la aplicarea tratamentului cu SPANDIS.

Măsuri de igienă și protecție a muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

Primul ajutor:

Recomandare: să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

În cazul contactului cu pielea: Se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apelați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii: Ochii se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute.

Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: Se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: Se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului.

NU se va provoca voma.

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Măsuri de prevenirea și stingerea incendiilor :

-Mijloace de stingere - incendii mici: utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon;

-Mijloace de stingere - incendii mari: spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie. O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom. Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

Măsuri de protecția mediului: Nu contaminați apa folosită pentru irigații sau în scopuri domestice, eleșteele, râurile, lacurile, sistemele de drenare cu resturi de produs. Animalele nu trebuie lăsate la pășunat în apropierea zonei tratate cu SPANDIS cel puțin 14 zile după tratament. A nu se con-

tamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea omologată.

Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatice, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici eleșteele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.
- a nu se împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată;
- se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

Măsuri în caz de deversări accidentale: În cazul împrăștierei accidentale a produsului acesta se va colecta într-un container special cu ajutorul unui aspirator antiex sau cu o mătură umedă. A se evita formarea de nori de praf de produs prin măturare uscată sau utilizarea aerului comprimat. Produsul colectat va fi distrus în conformitate cu prevederile legale. Suprafața contaminată va fi spălată foarte bine, iar apa contaminată cu produs se va colecta și decontamina în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare. În cazul în care produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediu sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de manipulare, depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și p.s.i. Temperatura de depozitare între 0°C și + 30°C. Se va feri de îngheț.

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, în condiții de depozitare mai sus menționate.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor

lor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2024 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Spitalul Clinic de Urgență București

Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00

sau

021.112 (Apelabil 24h/7z)

Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro

Sau

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”

Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83

Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București

E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro

sau

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577