



# CATALOG DE PRODUSE ROMÂNIA

---

EDIȚIA  
**2022**

---

Contactați distribuitorul dumneavoastră sau vizitați [www.ascenza.ro](http://www.ascenza.ro)



**ASCENZA®**  
— FARMING YOUR FUTURE —



# OPIS

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. Cuvinte de bun venit             | 5  |
| 2. Blexia, Bioprotection by ASCENZA | 15 |
| 3. Produse de protectia plantelor   | 23 |
| 3.1. Fungicide                      | 24 |
| 3.2. Erbicide                       | 48 |
| 3.3. Insecticide                    | 76 |
| 3.4. Adjuvanti                      | 80 |
| 4. Proiecte AIPROM                  | 82 |







# Cuvinte de bun venit

Agricultura este una dintre cele mai provocatoare și mai interesante activități din lumea noastră. Aceste provocări complexe ne cer să ne adaptăm din mers la nevoile sociale, economice și de mediu, nevoi determinate de schimbările climatice, creșterea populației și presiunea socială pentru un mediu mai bun și mai sănătos.

De aceea, la Ascenza, investim și lucrăm zilnic în parteneriat cu fermieri, agronomi, distribuitori și toate celelalte comunități agricole, pentru a aborda noile tendințe din sector și a pregăti viitorul agriculturii pe planetă.

Ascenza este implicată în domeniul protecției culturilor de mai bine de 50 de ani, România fiind una dintre cele mai recente piețe. Abordarea noastră față de piața românească urmează aceleași linii directoare în materie de profesionalism, rigoare și ambiție, care au stat la baza succesului pe care l-am avut în călătoria noastră de până acum. Împreună cu clienții noștri ne angajăm să sprijinim fermierii români, fiind o onoare să merităm încrederea lor.

În acest fel vom continua să extindem Ascenza ca pe o companie de referință în sector și să fim în fiecare zi mai aproape de tine.



**JOÃO MARTINS**  
COO ASCENZA







# Avem grijă

Căutarea constantă a soluțiilor sănătoase și sigure pentru o agricultură mai echilibrată și mai durabilă face parte din ADN-ul nostru.

Acest angajament ne-a determinat să lansăm brandul Blexia - BioProtection de la ASCENZA. O gamă inovatoare și responsabilă de produse de bioprotecție, concepute pentru a oferi răspunsuri viitorului agriculturii. Acesta este răspunsul nostru la nevoile producătorilor, dar și la cerințele întregului lanț valoric, păstrând calitatea și rentabilitatea produsului final, având grijă în același timp de Plante, Oameni și Planetă.

În 2021, odată cu lansarea mărcii Blexia, am prezentat cea mai recentă campanie de brand cu sloganul „Pentru că ne pasă - Because We Care”. Am subliniat printr-o campanie ceea ce a fost întotdeauna obiectivul nostru - îngrijirea plantelor, a oamenilor și a planetei. Știm că această grijă, care vine din interior, este cea care ne oferă o poziție distinctivă pe piață.

Prin urmare, semnătura mărcii Ascenza este „Îți Creștem Viitorul - Farming Your Future”. Asta este ceea ce facem. Pentru că ne pasă.



**RUI CORREIA**

**Director General de Marketing - ASCENZA**







# ASCENZA în România

Dragi clienți,

Este o mare onoare să vă prezentăm primul catalog cu produse pe care Ascenza îl publica în România. Deși prezenta noastră în România este de dată relativ recentă, Ascenza este o companie ce activează în domeniul protecției culturilor încă din 1965. Suntem o companie independentă, cu rădăcini puternice pe piața europeană. Fabricile noastre sunt localizate în Setúbal – Portugalia, iar echipa pe care o avem se străduie în fiecare zi să furnizeze pentru clienții noștri produse conforme celor mai înalte standarde de calitate și siguranță.

Fiind una dintre companiile cu cel mai mare portofoliu de ingrediente active din Uniunea Europeană și una dintre companiile care investește cel mai mult în reînnoirea acestora, credem că suntem partenerul potrivit pentru afacerea dumneavoastră, mai ales într-un moment în care asistăm la concentrarea activității de protecție a culturilor în câteva grupuri, este important ca fermierii și distribuitorii să sprijine companiile și portofoliile independente, oferindu-le mai multă libertate de a alege ceea ce se potrivește mai bine nevoilor dumneavoastră.

La Ascenza veți găsi un portofoliu unic de produse care sunt concepute pentru a aduce valoare agronomică și ecologică, atunci când sunt comparate cu produsele tradiționale de protecție a culturilor.

Investim în dezvoltarea afacerii și, ca urmare, suntem mândri ca putem lansa Blexia în România.

Blexia este o nouă gamă de produse dedicate bioprotecției, aliniate cu cererile consumatorilor și cu inițiativa Farm to Fork. Aceste produse ne vor da posibilitatea de a vă oferi soluții echilibrate și sustenabile pentru a putea sprijini un sistem alimentar sănătos.

Contăm pe voi pentru a cultiva viitorul.

Cu sinceritate,



**ANTÓNIO SOUSA**  
Country Manager

## **MISIUNEA NOASTRĂ**

Misiunea noastră este să hrănim populația lumii folosind soluții sănătoase și sigure, care să permită o agricultură echilibrată și durabilă. Ca parte a Grupului Rovensa, ne propunem să influențăm modul în care fermierii pot face mai mult cu mai puțin, oferind consumatorilor produse mai bune în fiecare zi.

## **VIZIUNEA NOASTRĂ**

Să devenim o referință la nivel global în sectorul de produse pentru protecția plantelor off patent, oferind fermierilor soluțiile de care au nevoie pentru a ne cultiva viitorul.







# ROVENSA

— WELL BALANCED AGRICULTURE —

Obiectivul ASCENZA, care activează pe piața de produse pentru protecție plantelor din 1965, este de a aduce cele mai bune soluții clienților săi din perspectiva proximității, astfel încât, împreună să putem îndeplini misiunea de a ajuta la hrănirea unei populații în creștere. Am dobândit capacități remarcabile de a ne reinventa și de a ne adapta provocărilor pieței pe această cale evolutivă, de mai bine de jumătate de secol. Acest interval de timp ne-a oferit oportunitatea de a ne consolida cunoștințele, de a crește know-how și de a dezvolta soluții personalizate pentru comunitatea agricolă.

## VALORILE NOASTRE - Modelul S.E.E.D.S

- **Safety (Siguranță)** înseamnă însămânțarea și întărirea unei echipe sigure. Ne pasă și ne protejăm oamenii, luptând pentru o cultură Zero-Harm, în care fiecare dintre noi contează.
- **Empowerment (Putere)** înseamnă a da putere și a te simți autorizat. Le oferim oamenilor noștri spațiul și autonomia de care au nevoie pentru a-și lua propriile decizii și pentru a fi responsabili pentru rezultate.
- **Ethics (Etica)** se referă la respectarea legii și la un comportament onest și corect cu toate părțile interesate. Facem ceea ce spunem și spunem ceea ce facem.
- **Dedication (Angajament)** înseamnă să facem mereu tot ce putem și ceva în plus față de asta. Ne pasă de compania noastră ca și cum ar fi a noastră.
- **Striving (Străduință)** înseamnă rezistență, a nu renunța. Privim problemele ca pe provocări și oportunități de a face diferența.

## ASCENZA ÎNȚELES

ASCENZA derivă din cuvântul latinesc „ascendere”, care înseamnă „urcă, crește, ridică-te”. Acest cuvânt reflectă călătoria mărcii de-a lungul anilor și ne-am inspirat în arhetipul stejar mediteraneean de plută, care este simbolul rezistenței, longevității și capacității de reînnoire, alegând acest copac pentru a ilustra istoria și logo-ul nostru.

Asemenea stejarului de plută, ASCENZA stabilește relații de lungă durată, bazate pe puterea sa, și, rămânând înrădăcinați în originile noastre, suntem pregătiți să explorăm alte regiuni geografice și să aducem soluții altor comunități agricole.

Pentru mai multe informații, vizitați [www.rovensa.com](http://www.rovensa.com)











# Prezentare Portofoliu

Blexia BioProtection by ASCENZA  
ASCENZA, produse de protectia plantelor









# blexia®

## BioProtection by ASCENZA

Produsele **Blexia**® sunt soluția de care fermierii au nevoie pentru o agricultură durabilă și cu un impact redus asupra mediului. Gama de produse Blexia sprijină pe deplin obiectivele strategiei europene „Farm to Fork” și proiectele „Green Deal”.

Confrunțați cu reglementările din ce în ce mai stricte impuse la nivelul Uniunii Europene, astăzi noi cei de la ASCENZA suntem capabili să oferim un catalog de soluții integrate, ce îmbină produsele convenționale pentru protecția plantelor, cu cele dedicate bioprotecției.

Produsele **Blexia**® răspund, de asemenea, nevoilor actuale din partea consumatorilor, fermierilor și societății în general, de a contribui cu soluții pentru a produce hrană sănătoasă, sigură și nutritivă, cu impact scăzut asupra mediului. Aceste produse inovatoare, utilizate ca parte a sistemelor integrate de management al bolilor și dăunătorilor, vor contribui la menținerea nivelului cantitativ al producției.

Astăzi, în Uniunea Europeană, unde restricțiile și reglementările sunt din ce în ce mai severe, soluțiile noastre integrate (produse convenționale pentru protecția plantelor, combinate cu produse de bioprotecție) sunt esențiale pentru a asigura conformitatea cu reglementările în ceea ce privește reducerea reziduurilor și impactul asupra mediului.

Lansarea gamei de produse **Blexia**® este unul dintre cele mai importante evenimente din lunga noastră istorie. Astăzi, Ascenza are un portofoliu de produse unic, compus din soluții inovatoare și durabile, atât pe segmente de produse pentru protecția plantelor, cât și pe segmentul de bioprotecție.





Hidrogencarbonatul de sodiu acționează ca fungicid, prin contact la diferite niveluri. În urma contactului cu produsul, hifele și sporii ciupercilor patogene se usucă prin alterarea echilibrului osmotic, împiedicând creșterea lor și limitând infectarea plantei. În plus, datorită proprietății alcaline, provoacă o schimbare a pH-ului pe suprafața plantei care oprește dezvoltarea ciupercilor.

## BENEFICII

- **Carpet®** creează un mediu nefavorabil dezvoltării ciupercilor patogene;
- Nu pătrunde în cuticula vegetală și nu lasă reziduuri;
- Flexibilitate pentru a fi aplicat singur sau în amestec cu alte produse fungicide;
- Autorizat în agricultura ecologică și în programele integrate de gestiune a bolilor și dăunătorilor.



## INFORMAȚII TEHNICE

- Substanță de bază pentru combaterea făinării la vița-de-vie, pomi fructiferi și legume;
- Acțiune de contact cu efect curativ;
- Doză de aplicare: 4-5 Kg/ha când **Carpet®** este aplicat singur. În asociere cu alte produse se recomandă reducerea dozei până la 3-4 Kg/ha;
- Volumul minim de apă recomandat este de 400L/ha;
- Protejează atât ciorchinii, cât și frunzele;
- Momentul aplicării: la primele simptome.

## UTILIZARI

| CULTURA                                                | EFFECTUL VIZAT                                                                                                              | PERIOADA DE APLICARE | TIPUL DE APLICARE                    | NUMAR DE APLICARI | INTERVALUL DE APLICARE | DOZA                        | VOLUM DE SOLUTIE (L/HA) | TIMP DE PAUZA |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| Legume**<br>Plante ornamentale**<br>Arbusti fructiferi | Fainare<br>( <i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp)                                                                    | BBCH 12 - 89         | Pulverizare*                         | 1-8               | 10 zile                | 333-1000 g/hl<br>Max 5Kg/ha | 300-600                 | 1 zi          |
| Vita de vie                                            | Fainarea vitei de vie<br>( <i>Uncinula necator</i> )                                                                        | BBCH 12 - 89         |                                      | 1-8               | 10 zile                | 420-2000 g/hl<br>Max 5Kg/ha | 200-600                 |               |
| Mar                                                    | Rapanul<br>( <i>Venturia inaequalis</i> )                                                                                   | BBCH 10 - 85         |                                      | 1-8               | 10 zile                | 500-1000 g/hl<br>Max 5Kg/ha | 500-1000                |               |
| Pomi fructiferi<br>(mar, cires)                        | Boli de depozit<br>Putregaiul albastru ( <i>Penicillium italicum</i> )<br>Putregaiul verde ( <i>Penicillium digitatum</i> ) | Fructele recoltate   | Inmuierie sau tratament de suprafață | 1-2               | 10 zile                | 1-4 Kg/100L                 | --                      |               |



# Equiset®

Extract natural pentru controlul preventiv împotriva manei

Extract natural de Equisetum arvense pentru controlul manei în cultura de viță-de-vie și legume. **Equiset®** acționează ca fungicid stimulând acțiunea mecanismelor naturale de apărare a plantelor prin creșterea producției de acid silicic. Prezentând o acțiune de contact, dar și preventivă, este un partener excelent pentru optimizarea performanței și în managementul cantității maxime de cupru autorizată pe an.

## BENEFICII

- Adecvat pentru programele de reziduuri zero;
- Sigur pentru utilizatori și mediu;
- Fără restricții;
- 100% natural, se potrivește agriculturii organice;
- Ideal pentru managementul prevenirii apariției formelor rezistente;
- Calitatea formulării și a materiei prime folosite.



## INFORMAȚII TEHNICE

- Substanță de bază pentru combaterea manei;
- Recomandare de utilizare în amestec cu alte produse pentru a reduce sau maximiza numărul de tratamente cu cupru;
- Efect elicitor provenit din conținutul ridicat de acid silicic, stimulând îngroșarea celulară;
- Activitate preventivă
- Recomandare de aplicare: 200 ml/hl sau 2 l/ha în condiții preventive și în combinație cu fungicide pe baza de cupru;
- Momentul de aplicare: de la înflorire.

## UTILIZARI

| CULTURA                         | EFFECTUL VIZAT                                                                                                                                                                                 | PERIOADA DE APLICARE                                                                                                                 | TIPUL DE APLICARE                | NUMAR DE APLICARI | INTERVALUL DE APLICARE | DOZA RECOMANDATA* | TIMP DE PAUZA |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------|
| Pomi fructiferi<br>Mar, piersic | Rapon ( <i>Venturia inaequalis</i> ),<br>Fainare ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ),<br>Basicaarea frunzelor la piersic ( <i>Taphrina deformans</i> )                                          | De la dezmugurit (BBCH 53)<br>pana ce majoritatea petalelor s-au<br>scuturat (BBCH 67)                                               | pulverizare/<br>aplicare foliara | 2 - 6             | 7 zile                 | 300-500ml/hl      | 0             |
| Vita de vie                     | Mana vitei de vie ( <i>Plasmopara viticola</i> )<br>Fainarea vitei de vie ( <i>Erysiphe necator</i> )                                                                                          | De la inceputul dezvoltării frunzelor<br>(BBCH 10) la compactarea ciorchinului<br>(BBCH 77)                                          |                                  | 2 - 6             | 7 zile                 | 300-500ml/hl      | 0             |
| Castraveti                      | Fainarea ( <i>Podosphaera xanthii</i> ),<br>Caderea și putrezirea plantutelor ( <i>Pythium</i> spp.)                                                                                           | De la a 9-a frunza desfacuta<br>pe tulpina principala (BBCH 19)<br>la 9 sau mai multi lastari laterali primari<br>vizibili (BBCH 49) |                                  | 2                 | 3-4 zile               | 300-500ml/hl      | 15 zile       |
| Tomate                          | Patarea bruna a tomatelor ( <i>Alternaria solani</i> )<br>Patarea alba a frunzelor ( <i>Septoria lycopersici</i> )                                                                             | Prima inflorescenta vizibila<br>(BBCH 51) la BBCH 59                                                                                 |                                  | 2                 | 14 zile                | 300-500ml/hl      | 15 zile       |
| Capsun, zmeur                   | Putregaiul cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )<br>Fainare ( <i>Podosphaera aphanis</i> )<br>Mana capsunului ( <i>Phytophthora fragariae</i> )<br>Antracnoza ( <i>Colletotrichum acutatum</i> ) | De la repornirea în vegetatie pana<br>la sfarsitul perioadei de fructificare<br>(BBCH 1 - BBCH 89)                                   |                                  | 4 - 8             | 5 - 14 zile            | 300-500ml/hl      | 0             |
| Cartof                          | Mana cartofului ( <i>Phytophthora infestans</i> )<br>Alternarioza ( <i>Alternaria solani</i> )<br>Fainarea ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )                                                   | De la stadiul BBCH 10 la BBCH 90                                                                                                     |                                  | 4 - 8             | 5 - 14 zile            | 300-500ml/hl      | 0             |

# Prevatect®

Vaccinul pentru culturile tale

Chitosan este o substanță naturală, biodegradabilă și adaptată pentru utilizare în agricultura ecologică și convențională. Produsul se prezintă sub formă de soluție apoasă clorhidrat de chitosan (50 g/l). Chitosan este o substanță naturală obținută din chitina crustaceelor și exoscheletul moluștelor. Această substanță are efect elicitor, inducând mecanisme naturale de apărare a plantelor împotriva atacurilor de fungi și bacterii. Conținutul în metale grele nu depășește limita stabilită în documentul SANCO/12388/2013.

**Prevatect®** se recomandă a fi folosit împotriva putregaiului cenușiu la vița-de-vie, fructe și legume cât și împotriva bolilor la cereale, cartof și sfeclă.



## BENEFICII

- Randament îmbunătățit datorită efectelor directe asupra nutriției și stimulării creșterii plantelor;
- Absorbție crescută a mineralelor esențiale care sporesc valoarea nutritivă a plantei;
- Rezistența culturilor împotriva microorganismelor dăunătoare, inclusiv a unei game largi de boli, bacterii și viruși;
- Sporește toleranța plantelor în condiții de stres abiotic;
- Stimularea creșterii și activității microorganismelor benefice;
- Ca agent anti-transpirant, chitosanul poate ajuta la conservarea resurselor de apă folosite în agricultură.

## INFORMAȚII TEHNICE

- Substanță de bază pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița-de-vie, fructe, legume;
- Se poate aplica chiar înainte de recoltare, nu necesită timp de pauză până la recoltare;
- Efectul elicitor provenit din sinteza de ligninei, calozei și fitoalexine care ameliorează apărarea și determină îngrosarea peretilor celulari ai plantei;
- Activitate preventivă, chiar și după răspândirea bolii;
- Recomandare de aplicare: 400 ml/hl în condiții preventive.





## UTILIZARI

| CULTURA                              | EFFECTUL VIZAT                                                                       | PERIOADA DE APLICARE                                  | TIPUL DE APLICARE                    | NUMAR DE APLICARI | INTERVALUL DE APLICARE | DOZA     | VOLUM DE SOLUTIE (L/HA) | TIMP DE PAUZA |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| Vita de vie, capsuni, fructe de rug  | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | De la stadiul de 1 la 7 frunze. Dezvoltarea fructelor | Pulverizare cu volum redus/mediu     | 4 - 8             | 14 zile                | 2-4 l/ha | 200-400                 | 0 zile        |
| Legume                               | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | De la stadiul de 1 la 7 frunze. Dezvoltarea fructelor | Pulverizare cu volum redus/mediu     | 4 - 8             | 14 zile                | 2-4 l/ha | 200-400                 |               |
| Cereale                              | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | De la stadiul de 1 la 7 frunze. Formarea boabelor     | Pulverizare cu volum redus/mediu     | 4 - 8             | 14 zile                |          | 200-400                 |               |
| Plante condimentare                  | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | De la stadiul de 1 la 7 frunze. Dezvoltarea fructelor | Pulverizare cu volum redus/mediu     | 4 - 8             | 14 zile                |          | 200-400                 |               |
| Culturi furajere                     | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | De la stadiul de 1 la 7 frunze Dezvoltarea fructelor  | Pulverizare cu volum redus/mediu     | 4 - 8             | 14 zile                |          | 200-400                 |               |
| Cereale<br>Tratament samanta         | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | Inainte de semanat                                    | Pulverizare cu volum redus           | 1                 | --                     | 1-2 l/hl | --                      |               |
| Cartofi<br>Tratament samanta         | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | Inainte de semanat                                    | Pulverizare cu volum redus / inmuire | 1                 | --                     |          | --                      |               |
| Sfecla de zahar<br>Tratament samanta | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | Inainte de semanat                                    | Pulverizare cu volum redus / inmuire | 1                 | --                     | 1-4 l/hl | --                      |               |
| Plante ornamentale cu bulbi          | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | Germinare (BBCH 00-01)                                | Tratament bulbi – inmuire / udare    | 1                 | --                     | 2-4 l/hl | 200-800                 |               |
| Plante ornamentale cu bulbi          | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | Dezvoltarea frunzelor - Senescenta (BBCH 10-92)       | Pulverizare cu volum redus/mediu     | 1 - 8             | 5-7 zile               | 2-4 l/hl | 200-400                 |               |
| Sfecla                               | Inductor de aparare, rezistenta plantelor la atacul fungilor si bacteriilor patogene | Dezvoltarea frunzelor - Senescenta (BBCH 10-92)       | Pulverizare cu volum redus/mediu     | 1 - 8             | 5-7 zile               | 2-4 l/hl | 200-400                 |               |



# Valesco®

Efect de șoc și repelent într-un produs natural

**Valesco®** este o substanță de bază obținută din extract natural de urzică, care, spre deosebire de altele, are un excelent efect de șoc, prezentând în același timp acțiune repelentă împotriva dăunătorilor și acarienilor și permite managementul rezistenței, flexibilitate în programele de cultură având origine 100% naturală.

Bogat în clorofilă, flavonoide, taninuri, săruri minerale (fier, sulf, mangan, calciu, azot, potasiu) și caroteni cu activitate insecticida, scăzând probabilitatea de dezvoltare a rezistenței.

## BENEFICII

- Fără cerințe privind LMR;
- Eficacitatea asupra afidelor și acarienilor;
- Efect de șoc puternic și rezultate vizibile în scurt timp după aplicare;
- Sigur pentru utilizatori și mediu;
- Acceptarea de către lanțul alimentar;
- 100% natural, se potrivește agriculturii ecologice;
- Flexibilitatea programului de cultură;
- Ideal pentru gestionarea rezistenței;
- Calitatea formulării și a materiei prime folosite.

## SUGESTII

Eficacitatea substanțelor de bază variază în funcție de diverși factori (climă, nivel de infestare etc.) prin urmare este esențială monitorizarea și aplicarea tratamentelor preventive.





## UTILIZARI

| CULTURA                                                      | EFFECTUL VIZAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PERIOADA DE APLICARE                                                                       | NUMAR DE APLICARI | INTERVALUL DE APLICARE        | DOZA RECOMANDATA * | TIMP DE PAUZA |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|
| Pomi fructiferi<br>Mar, prun, piersic,<br>cires, coacaz, nuc | Paduchele verde al piersicului ( <i>Myzus persicae</i> ),<br>Paduchele verde al trandafirului ( <i>Macrosiphum rosae</i> ),<br>Paduchele lanos ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ), Paduchele galben al<br>coacazului si agrisului ( <i>Cryptomyzus ribis</i> ), Paduchele mare<br>de frunze al nucului ( <i>Callaphis juglandis</i> ), Paduchele negru<br>al ciresului ( <i>Myzus cerasi</i> ) | Primavara-vara pana la BBCH87<br>(fructele au atins maturitatea de recoltare)              | 1 - 5             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           | 7 zile        |
| Fasole (camp)                                                | Paduchele negru al fasolei ( <i>Aphis fabae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Primavara-vara pana<br>la BBCH 89 (maturitate deplina)                                     | 1 - 5             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |
| Cartof                                                       | Paduchele verde ( <i>Myzus persicae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Primavara-vara pana la BBCH49<br>(sfarsitul formarii tuberculilor)                         | 1 - 5             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |
| Soc                                                          | Afide ( <i>Aphis sambuci</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Primavara-vara                                                                             | 1 - 5             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |
| Salata, varza (camp)                                         | Paduchele cenuziu al verzei ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ),<br>Afide ( <i>Nazonovia ribisnigri</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Primavara-vara                                                                             | 1 - 5             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |
| Trandafir (camp)                                             | Paduchele verde al trandafirului ( <i>Macrosiphum rosae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Primavara-vara                                                                             | 1 - 5             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |
| Cununita ( <i>Spiraea</i> sp.)<br>(camp)                     | Afide ( <i>Aphis spiraeophaga</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Primavara-vara                                                                             | 1 - 5             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |
| Mar, par                                                     | Viermele marului ( <i>Cydia pomonella</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 tratamente in aprilie, 1 tratament in mai                                                | 15 zile           | 15 zile                       | 4-5 mL/L           |               |
| Varza, rapita, ridiche<br>(camp)                             | Puricele vargat ( <i>Phyllotreta nemorum</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Primavara-vara pana la BBCH19<br>(9 sau mai multe frunze adevarate<br>desfasurate)         | 1 - 6             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |
|                                                              | Molia verzei ( <i>Plutella xylostella</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Primavara-vara pana la BBCH49<br>(marimea tipica, forma si fermitatea<br>capetelor atinse) | 1 - 6             | 7- 15 zile<br>(uzual 15 zile) | 4-5 mL/L           |               |

## UTILIZARI CA ACARICID (CAMP)

| CULTURA     | EFFECTUL VIZAT                                                                                          | PERIOADA DE APLICARE                                  | NUMAR DE APLICARI                                    | INTERVALUL DE APLICARE                | DOZA RECOMANDATA * | TIMP DE PAUZA |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| Fasole      | Paianjenul rosu comun ( <i>Tetranychus urticae</i> )                                                    | Primavara-vara pana la BBCH89<br>(maturitate deplina) | 1 - 6<br>(uzual 3)                                   | 7 - 21 zile<br>(uzual 14 sau 21 zile) | 4-5 mL/L           | 7 zile        |
| Vita de vie | Paianjenul rosu comun ( <i>Tetranychus urticae</i> )<br>Paianjenul rosu ( <i>Tetranychus telarius</i> ) | Primavara-vara pana la BBCH89                         | 1 - 6<br>(3 inainte de inflorit,<br>3 dupa inflorit) | 7 - 21 zile<br>(uzual 14 sau 21 zile) | 4-5 mL/L           |               |

## UTILIZARI CA FUNGICID (CAMP)

| CULTURA                                         | EFFECTUL VIZAT                                                                                                                                                                                   | PERIOADA DE APLICARE                                                          | NUMAR DE APLICARI | INTERVALUL DE APLICARE | DOZA RECOMANDATA * | TIMP DE PAUZA |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| Ridiche, mustar                                 | Alternarioza ( <i>Alternaria</i> sp.)                                                                                                                                                            | Primavara-vara pana la BBCH49                                                 | 1 - 6             | 7- 15 zile             | 4-5 mL/L           | 7 zile        |
| Castraveti                                      | Fainare ( <i>Erysiphe polygoni</i> ),<br>Alternarioza ( <i>Alternaria alternata</i> f. sp. <i>cucurbitae</i> )                                                                                   | Pana la BBCH89 (coacere deplina)                                              | 1 - 6             | 7- 15 zile             | 4-5 mL/L           |               |
| Pomi fructiferi<br>Mar, prun, piersic,<br>cires | Patarea frunzelor ( <i>Alternaria alternata</i> ),<br>Monilioza ( <i>Monilinia laxa</i> ),<br>Putregaiul cenuziu ( <i>Botrytis cinerea</i> ),<br>Mucegaiul negru ( <i>Rhizopus stolonifera</i> ) | Primavara-vara pana la BBCH87<br>(fructele au atins maturitatea de recoltare) | 1 - 6             | 7- 15 zile             | 4-5 mL/L           |               |
| Vita de vie                                     | Mana ( <i>Plasmopara viticola</i> )                                                                                                                                                              | Primavara-vara pana la BBCH89<br>(strugurii sunt buni pentru a fi recoltati)  | 1 - 6             | 7- 15 zile             | 4-5 mL/L           |               |
| Cartof                                          | Mana ( <i>Phytophthora infestans</i> )                                                                                                                                                           | Primavara-vara pana la BBCH49<br>(sfarsitul formarii tuberculilor)            | 1 - 6             | 7- 15 zile             | 4-5 mL/L           |               |





The background image shows a vast cornfield with rows of young corn plants stretching towards the horizon. The sky is filled with dramatic, colorful clouds in shades of orange, yellow, and purple, indicating a sunset or sunrise. A semi-transparent green rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing the title and a list of plant protection products.

# **ASCENZA**

## **Produse de protectia plantelor**

- 1. Fungicide**
- 2. Erbicide**
- 3. Insecticide**
- 4. Adjuvanti**

# ||||| Javise® 50 WG

Cel mai polivalent ciprodinil de pe piață

**Tip/Categorie:** Fungicid

**Formulare:** 500 g/kg ciprodinil

**Tip de formulare:** Granule dispersabile în apă (WG)

**Certificat de Omologare nr:** 648PC/24.11.2020

**Ambalaj:** 3 Kg



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

**Javise® 50 WG** este un fungicid sistemic cu un spectru larg de acțiune pentru cultura viței-de-vie și pomi fructiferi (sâmburoase și semințoase). Este eficient la temperaturi joase și are eficacitate excelentă asupra agenților patogeni Botritis, Monilinia și Venturia.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- **Javise® 50 WG** este un fungicid cu spectru larg, cu acțiune preventivă și curativă, aparținând grupului anilino-pirimidine (grupul FRAC D1);
- Acționează în inhibarea sintezei metioninei și secreția enzimelor hidrolitice responsabile de pătrunderea ciupercii în gazdă. Afectează creșterea tubului germinativ, formarea appressoriei și creșterea miceliului;
- Eficient la temperaturi scăzute, **Javise® 50 WG** este o soluție excelentă pentru protejarea frunzelor și florilor, fiind considerat o opțiune excelentă de anti-putregai;
- Caracteristica sa în a străbate cuticula cerată a suprafețelor permite o rezistență mai mare la spălare în comparație cu fungicidele de contact.



## BENEFICII

- Mod de acțiune sistemic cu caracteristici preventive și curative;
- Blocare rapidă a primelor infecții;
- Protejează creșterile noi;
- Eficacitate la temperaturi mai scăzute;
- Proprietăți foarte bune de rezistență la ploaie;
- Instrument important pentru o strategie de gestionare a rezistenței;
- Eficacitate excepțională chiar și sub o presiune ridicată a bolii;
- Soluție ușor de utilizat.

## MOD DE ACȚIUNE

**Javise® 50 WG** este un fungicid penetrant sistemic, translaminar, care aparține clasei chimice anilinopirimidine. Acționează prin inhibarea biosintezei aminoacizilor (metionina), împiedicând penetrarea și creșterea miceliului în țesutul plantei. Produsul are acțiune preventivă, dar și curativă în perioada de incubație (24-48 ore de la producerea infecției).

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

**Măr, păr:** tratamentele preventive se aplică atunci când apar condiții favorabile apariției infecțiilor, la intervale de 10-14 zile, în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție. Tratamentele curative se pot aplica în maxim 48 de ore de la producerea infecției. Deoarece produsul este activ chiar și la temperaturi scăzute (peste 5°C), se poate aplica începând de la faza de urechiușe de șoarece, până înainte de înflorit (BBCH 10-59).

Număr maxim de tratamente: 3/sezon.

**Piersic, cais, nectarin, prun, cireș, vișin:** tratamentele se aplică la avertizare sau preventiv, când condițiile climatice sunt favorabile apariției infecțiilor, la interval de 10-14 zile.

Număr maxim de tratamente: 2/sezon.

**Viță-de-vie:** tratament preventiv când condițiile climatice sunt favorabile apariției infecțiilor, de la înflorit, până la intrarea în pârgă (BBCH 60-83). Se aplica un singur tratament pe durata unui sezon.

## COMPATIBILITATE

Produsul poate fi compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.



## TEHNICA DE APLICARE

Se vor folosi echipamente terestre pentru aplicarea produselor de protecția plantelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 500 - 1000 l/ha. Se va utiliza un volum de soluție care să asigure o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita șiroirea.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENTA

Pentru prevenirea apariției de forme rezistente este bine să se alterneze utilizarea acestui produs cu fungicide din alte grupe chimice, cu moduri de acțiune diferite.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. În rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă și cu agitatorul pornit, se toarnă cantitatea necesară de produs. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA                                                                                             | AGENȚII PATOGENI                                       | DOZA       | TIMP DE PAUZĂ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------|
| <b>Pomi fructiferi (semințoase)</b><br><b>Măr, Păr</b>                                              | Rapănul ( <i>Venturia</i> spp.)                        | 0,5 kg/ha  | 60 zile       |
| <b>Pomi fructiferi (sâmburoase)</b><br><b>Piersic, Cais, Nectarin, Prun,</b><br><b>Cireș, Vișin</b> | Monilioza fructelor<br>( <i>Monilinia fructigena</i> ) | 0,5 kg/ha  | 7 zile        |
| <b>Viță de vie</b>                                                                                  | Putregaiul cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )         | 0,75 kg/ha | 7 zile        |





Triazol de referință împotriva făinării

**Tip/Categorie:** Fungicid

**Formulare:** 100 g/L penconazol

**Tip de formulare:** Concentrat emulsionabil (EC)

**Certificat de Omologare nr:** 450PC din data 15.11.2018

**Ambalaj:** 1 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

Fungicid sistemic pentru prevenirea sau combaterea făinării.

## CARACTERISTICI

- **Kantarel®** este un fungicid pe bază de penconazol 100 g/L cu o formulare lichida (EC);
- Penconazol se află în familia chimică a triazolilor, clasificată în grupa 3, conform FRAC. Este un fungicid sistemic eficient ca preventiv, dar și curativ, fiind absorbit de frunze și translocate acropetal;
- Compusul penconazol este un SBI (Sterol Biosynthesis Inhibitor) cunoscut și sub denumirea de fungicid DMI pentru inhibitorii de metilare. Ca toate SBI, inhibă biosinteza sterolului. Provoacă inhibarea 14-demetilazei și, astfel, a membranei celulare a biosintezei ergosterolului, ceea ce duce la oprirea dezvoltării ciupercilor.

## MOD DE ACTIUNE

**Kantarel®** este un fungicid sistemic pe bază de penconazol, cu acțiune preventivă și curativă. Penconazol aparține familiei chimice a triazolilor, clasificată în grupa 3 conform FRAC. Este un fungicid sistemic eficient ca preventiv, dar și curativ, fiind absorbit de frunze și transportat acropetal. După aplicare, produsul este absorbit rapid și translocat în plantă, oprind dezvoltarea ciupercilor patogene prin interferarea în procesul de biosinteză a sterolilor din membranele celulare.



## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

**Kantarel®** se aplică preventiv și/sau la avertizare, la interval de 7-14 zile între tratamente, în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente cu Kantarel este de 3 pe sezon.

**Cucurbitacee (câmp și seră):** Aplicați de la BBCH 14 (la apariția celei de-a patra frunze adevărate din tulpina principală), până la BBCH 79 (90% din fructele de pe tulpina principală au ajuns la dimensiunea și forma tipice).

**Pomi fructiferi (sâmburoase: piersic, nectarin și cais):** Aplicați de la BBCH 01 (începutul umflării mugurilor foliari), până la BBCH 81 (fructele încep să se coacă: începutul colorării fructelor).

**Pomi fructiferi (semințoase):** Aplicați de la BBCH 01 (începutul umflării mugurilor foliari) până la BBCH 71 (începutul dezvoltării fructelor - fruct de 10 mm).

**Tomate (seră):** Aplicați de la BBCH 61 (prima floare deschisă), până la BBCH 81 (10% din fructe prezintă culoarea tipică a maturității).

**Viță-de-vie:** Aplicați de la BBCH 13 (3 frunze desfăcute), până la BBCH 79 (compactarea ciorchinului).

### COMPATIBILITATE

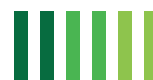
**Kantarel®** poate fi compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Alternați utilizarea acestui produs cu fungicide cu moduri de acțiune diferite.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea de produs necesar în rezervor, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.



## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA                                                        | AGENTUL DĂUNĂTOR                                                                   | DOZA                         | PERIOADA DE APLICARE                | VOLUMUL DE APĂ       | TIMP DE PAUZĂ |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>Cucurbitacee (câmp și seră)</b>                             | <i>Podosphaera xanthii</i><br><i>Sphaerotheca fuliginea</i><br><i>Erysiphe</i> spp | 0,3-0,4 L/ha<br>(0,03-0,04%) | de la BBCH 14<br>până la<br>BBCH 79 | 500-1000<br>litri/ha | 3 zile        |
| <b>Pomi fructiferi (sâmburoase: piersic, nectarin și cais)</b> | <i>Sphaerotheca pannosa</i>                                                        | 0,3-0,4 L/ha<br>(0,03-0,04%) | de la BBCH 01<br>până la<br>BBCH 81 | 1000<br>litri/ha     | 14 zile       |
| <b>Pomi fructiferi (semințoase)</b>                            | <i>Podosphaera leucotricha</i>                                                     | 0,3-0,4 L/ha<br>(0,03-0,04%) | de la BBCH 01<br>până la<br>BBCH 71 | 1000<br>litri/ha     | 14 zile       |
| <b>Tomate (seră)</b>                                           | <i>Leveillula taurica</i>                                                          | 0,3-0,4 L/ha<br>(0,03-0,04%) | de la BBCH 61<br>până la<br>BBCH 81 | 500-1000<br>litri/ha | 3 zile        |
| <b>Viță de vie</b>                                             | <i>Uncinula necator</i>                                                            | 0,3-0,4 L/ha<br>(0,03-0,04%) | de la BBCH 13<br>până la<br>BBCH 79 | 500-1000<br>litri/ha | 14 zile       |





# Medeiro® F

Fungicid sistemic și de contact împotriva manei

**Tip/Categorie:** Fungicid

**Formulare:** 500 g/kg fosetil de aluminiu + 250 g/kg folpet

**Tip de formulare:** Granule dispersabile în apă (WG)

**Certificat de Omologare nr:** 604PC din 30.06.2020

**Ambalaj:** 12 Kg



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

**Medeiro® F** este un fungicid de contact și sistemic, cu mobilitate ascendentă și descendentă. Produsul conține fosetil de aluminiu, un fosfonat care activează apărarea fiziologică a plantelor și folpet, molecula ce face parte din grupa ftalmidelor, inhibă mai multe procese metabolice care acționează asupra mai multor mecanisme din ciclul biologic al agentului patogen. Are activitate preventivă și ușoară activitate curativă.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- **Medeiro® F** este un fungicid pentru combaterea manei viței-de-vie, cu acțiune preventivă având sistemicitate completă (translocare ascendentă și descendentă);
- **Medeiro® F** garantează o protecție completă a întregii plante, inclusiv a părților nou formate între tratamente;
- Acționează prin stimularea mecanismelor naturale de apărare. Cu absorbție rapidă, la 30 de minute după aplicare, asigură rezistență la spălare. Persistența ridicată a acțiunii (12-14 zile), chiar și în stadii mai avansate de vegetație;
- Formulată în granule dispersabile în apă (WG), permițând o mai mare ușurință de utilizare și siguranță pentru aplicator.



## BENEFICII

- Două substanțe active cu acțiune de contact și sistemică;
- Potrivit pentru aplicații în perioade de creștere vegetativă intense, protejând creșterile nou formate;
- Protejează toate organele plantei;
- Simplu și de încredere, cu o fereastră largă de aplicare (aproape tot sezonul);
- Ideal în programele de protecție integrată.

## MOD DE ACȚIUNE

**Medeiro® F** are o acțiune preventivă excelentă asupra ciupercilor patogene, împiedicând germinarea sporilor și creșterea miceliului. Fosetilul de aluminiu este o substanță activă care prezintă sistemie completă, ascendentă și descendentă. Prin modul de acțiune multisite și de stimulare a sistemului de autoapărare al plantei, fosetilul de aluminiu împiedică dezvoltarea fenomenului de rezistență. Folpet, substanță cu acțiune de contact, asigură o protecție imediată, înainte ca activitatea sistemică a fosetilului de aluminiu să se producă. Prin acest mecanism complex de acțiune, Medeiro F asigură protecția față de mană în momentele de sensibilitate maximă ale viței de vie.

**Folpet** - Fungicid de contact care acționează asupra mai multor mecanisme celulare ale ciupercilor (acțiune „multi-site”). Adicional caracteristicilor excelente de prevenție la nivelul frunzei, are și un efect stimulator asupra vegetației, asociat cu o activitate fotosintetică crescută. De asemenea, prezintă o acțiune secundară asupra putregaiului și făinării.

**Fosetil de aluminiu** - fungicid care are și proprietatea de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantei, cu o sistemicitate completă, ascendentă și descendentă, protejează foarte bine țesuturile nou formate între două tratamente. Fiind în esență un fungicid preventiv, are o acțiune curativă de la 2 la 3 zile după începerea infecției.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

Produsul se aplică preventiv, la avertizare, când condițiile climatice sunt favorabile apariției manei. Se aplica 3 kg/ha în condițiile unei presiuni normale de infecție. Doza de 4 kg/ha se utilizează doar în cazul unei presiuni ridicate de infecție. Intervalul între două aplicări succesive este de 10-14 zile, în funcție de condițiile climatice și de presiunea de infecție.

Pentru strugurii de masă, ultimul tratament se aplică la stadiul BBCH 69 (sfârșitul înfloritului)

Numărul maxim de tratamente cu Medeiro F este de 3 pe sezon.

## COMPATIBILITATE

Produsul nu este compatibil cu produsele pe bază de cupru și nici cu îngrășămintele foliare. Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.



### TEHNICA DE APLICARE

Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-800 L/ha. Se va utiliza un volum de soluție corespunzător stadiului de vegetație al culturii, care să asigure o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita șiroirea.

### PREVENIREA APARITIEI FENOMENULUI DE REZISTENTA

Alternați utilizarea acestui produs cu fungicide cu moduri de acțiune diferite.

### PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. În rezervorul mașinii, pe jumătate umplut cu apă și cu agitatorul pornit, se toarnă cantitatea necesară de produs. Continuați agitarea, în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare.

### OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA     | AGENTUL DĂUNĂTOR                                    | DOZA        | INTERVALUL MINIM ÎNTRE TRATAMENTE | TIMP DE PAUZĂ |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------|
| Viță de vie | Mana viței de vie<br>( <i>Plasmopara viticola</i> ) | 3 - 4 kg/ha | 10-14 zile                        | 28 zile       |







Protecția totală împotriva rapănului

**Tip/Categorie:** Fungicid

**Formulare:** 25% Kresoxim-methyl + 12,5% Difenconazol

**Tip de formulare:** Granule dispersabile în apă (WG)

**Certificat de Omologare nr:** 531 PC din 12.07.2019

**Ambalaj:** 0,6 Kg



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

**Ksar<sup>®</sup> Max** este un fungicid unic dezvoltat de Ascenza pentru controlul celor mai importante boli la culturile de măr și păr. Ksar Max este o combinație inovatoare de 2 substanțe active sinergice cu acțiune preventivă, curativă și antisporulantă, dedicat combaterii rapănului. **Ksar<sup>®</sup> Max** are, de asemenea, o acțiune complementară asupra Stemphylium și făinării.

## MOD DE ACTIUNE

**Ksar<sup>®</sup> Max** este un fungicid care combină mai multe moduri de acțiune, datorită activității celor două substanțe active, care conferă o acoperire totală a culturii împotriva rapănului.

Difenconazol este o substanță activă cu acțiune de contact și o puternică activitate sistemică, fiind absorbit de părțile verzi ale frunzei, mișcându-se rapid spre zona apicală, protejând întreaga frunză și însoțind creșterea fructului.

Kresoxim-metil are mai multe moduri de acțiune. Pe de o parte, se extinde pe întregimea frunzelor și fructelor prin difuzia sa gazoasă. Pe de altă parte, odată ce soluția se usucă pe țesuturile vegetale, rămâne sub formă de depozite solide, pătrunzând translaminar, prin stratul ceros și stomate.



**Ksar® Max**, un fungicid inovator dezvoltat de către Ascenza, este indicat pentru controlul rapănului, cu acțiune complementară în Stemphylium și făinare. Ksar Max este un fungicid extrem de versatil, fiind esențial în programele de tratamente ale oricăreia dintre semințoase, indiferent de starea de dezvoltare a fructelor.

**Ksar® Max** se poate aplica din stadiile incipiente, deschiderea mugurilor (BBCH53), până la 90% din dezvoltarea fructelor (BBCH 79), fiind un aliat excelent în schema de tratament, protejând simultan fructele și frunzele.

Doza recomandată de Ksar Max este de 300gr/ha, cu maximum 14 zile între aplicări. În caz de presiune a bolii sau de condiții meteorologice favorabile, intervalele de tratament nu trebuie să depășească 10-12 zile.

**Ksar® Max** prezintă o rezistență excelentă la spălare, ceea ce îi permite să fie utilizat în condiții de pluviometrie frecventă, fără a fi necesară repetarea aplicării.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

Pentru a asigura un control adecvat al bolilor, **Ksar® Max** trebuie utilizat ca tratament preventiv la o doză de 300g/ha pentru combaterea rapănului, cu interval între aplicare de la 10 până la 14 zile. În cazul în care există presiune mare de boală, nu trebuie depășite 12 zile între tratamente.

Calitatea pulverizării este un factor cheie pentru a obține o distribuție omogenă a **Ksar® Max** în câmp. Aplicările trebuie efectuate folosind un volum de pulverizare de 100 – 1000 L/ha (Pneumatic: minim 100 L/ha, jet aer: minim 250 L/ha).

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA    | AGENȚII PATOGENI                     | DOZA DE UTILIZARE | TIMP DE PAUZĂ |
|------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>Măr</b> | Rapăn ( <i>Venturia inaequalis</i> ) | 0,3 kg/ha         | 35 de zile    |
| <b>Păr</b> | Rapăn ( <i>Venturia Pyrina</i> )     | 0,3 kg/ha         | 35 de zile    |



Control absolut împotriva făinării și putregaiului negru

**Tip/Categorie:** Fungicid

**Formulare:** 25% Kresoxim-metil + 8,75% Penconazol

**Tip de formulare:** Granule dispersabile în apă (WG)

**Certificat de Omologare nr:** 530PC din 12.07.2019

**Ambalaj:** 0,6 Kg



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

Fungicid cu acțiune de contact și sistemică împotriva făinării și putregaiului negru

## MOD DE ACTIUNE

**Ksar® Vitis** este un fungicid unic care rezultă din combinația a două ingrediente active cu cel mai potrivit raport între kresoxim-metil (strobilurină) și penconazol (DMI). **Ksar® Vitis** are o acțiune sistemică, translaminară, prin vapori și mezostemic, și contribuie la un control maxim al făinării și al putregaiului negru cu fereastra mare de aplicare.

**Ksar® Vitis** are modurile de acțiune complementare, activând în mai multe etape ale ciclului de viață al făinării și al putregaiului negru cu acțiuni preventive, curative și antisporulante.

**Ksar® Vitis** oferă un instrument inovator și puternic pentru a obține un excelent control al făinării și al putregaiului negru atât la vița de vie cât și la strugurii de masă. Imediat după aplicare, substanțele active sunt puternic absorbite de către plantă prin stratul ceros al acesteia, formând o barieră puternică împotriva noilor infecții care în combinație cu activitatea translaminară și sistemică asigură o protecție excelentă atât pe frunze cât și pe chiorchini. **Ksar® Vitis** prezintă rezistență excepțională la spălare.

**Ksar® Vitis** prezintă de asemenea un profil de reziduuri remarcabil având o degradare foarte rapidă din momentul aplicării fiind un produs sigur.



## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

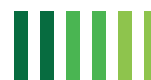
Pentru a asigura un control adecvat al bolilor, **Ksar® Vitis** trebuie utilizat ca tratament preventiv la o doză de 300-400 g/ha pentru combaterea făinării și a putregaiului negru, cu interval între aplicări de la 10, până la 14 zile. În cazul în care avem presiune mare de boli sau de creștere activă a viței-de-vie nu trebuie depășite 12 zile între tratamente.

Calitatea pulverizării este un factor cheie pentru a obține o distribuție omogenă a **Ksar® Vitis** în câmp. Aplicările trebuie să fie la un volum de pulverizare de 100 - 1000 L/ha (Pneumatic: minim 100 L/ha, jet aer: minim 250 L/ha).

Tratamentul cu **Ksar® Vitis** trebuie să protejeze vița-de-vie de la primul risc de contaminare, până la închiderea ciorchinului (BBCH-77). Cu toate acestea, perioada cea mai potrivită pentru aplicarea **Ksar® Vitis** în controlul făinării și putregaiului negru ar trebui să fie după înflorire și garantează o protecție excelentă a ciorchinilor, a producției, precum și acțiune mezostemică și curativă. În conformitate cu condițiile de utilizare propuse autorităților, tratamentul poate fi efectuat până la închiderea ciorchinului (BBCH 77)

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA     | AGENȚII PATOGENI                               | DOZA DE UTILIZARE | TIMP DE PAUZĂ |
|-------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Viță-de-vie | Făinare ( <i>Uncinula necator</i> )            | 0,3 kg/ha         | 35 de zile    |
|             | Putregai negru ( <i>Guignardia bidwellii</i> ) | 0,3 kg/ha         | 35 de zile    |



Dorit de fiecare fermier

**Tip/Categorie:** Fungicid

**Formulare:** 250 g/l tebuconazol

**Tip de formulare:** Emulsie, ulei în apă (EW)

**Certificat de Omologare nr:** 2810 / 18.12.2008

**Ambalaj:** 5 L



#### INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

#### DESCRIERE PRODUS

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la grâu, orz, rapiță, castraveți, prun, măr și viță-de-vie.

#### PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Fungicid sistemic cu spectru larg de combatere și acțiune preventivă, curativă și eradicantă;
- Absorbție rapidă în plantă și remanență îndelungată (3-4 săptămâni);
- Flexibil în aplicare;
- Poate fi utilizat ca regulator de creștere la rapiță, în tratamentele de toamnă;
- Partener ideal în combinație cu strobilurinele (Trunfo).

#### MOD DE ACTIUNE

**Sextan®** este un fungicid sistemic cu acțiune protectivă și curativă. După tratament, substanța activă pătrunde în plantă și este distribuită acropetal, unde blochează dezvoltarea ciupercii prin inhibarea ciclului sintezei ergosterolului, fiind foarte eficientă împotriva patogenilor.



## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

**Grâu și orz:** tratamentul se va face la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală. Intervalul de aplicare este cuprins între sfârșitul înfrățiului și sfârșitul înfloriturii pentru grâu (se va evita tratamentul în perioada de înflorire) și sfârșitul înfrățiului și începutul înfloriturii pentru orz.

**Rapiță:** tratamentul se poate aplica atât toamna cât și primăvara. Toamna, pe lângă efectul de prevenire și de combatere a bolilor (ex. Phoma lingam), produsul ajută la creșterea rezistenței plantelor la iernare (înrădăcinare puternică, plante viguroase). Tratamentele efectuate toamna sunt necesare, în special, în situația când semănatul timpuriu și condițiile climatice favorizează dezvoltarea excesivă a plantelor. Tratamentul trebuie făcut în faza de 4-6 frunze formate. Tratamentele din a doua parte a perioadei de vegetație se aplică la avertizare, până la debutul înfloriturii și au ca scop combaterea putregaiurilor, alternariozei și a făinării. Tratamentele se efectuează atât la rapița de toamnă, cât și la rapița de primăvară.

**Castraveți:** tratamentul se va face la apariția primelor simptome de infecție, în faza incipientă sau preventiv, când vremea este caldă și cu umiditate relativă a aerului ridicată.

**Prun:** se efectuează două tratamente: primul tratament se poate aplica începând cu faza de deschidere a sepalelor, până la faza sfârșitului înfloriturii, iar al doilea, din faza de început a creșterii fructelor, până în faza de coacere a fructelor.

**Măr:** tratamentele se efectuează la avertizare, înainte și după înflorire, în funcție de ciclul biologic al ciupercii. Se recomandă ca înainte de aplicarea tratamentului pe toată suprafața, să se efectueze un test de compatibilitate biologică, deoarece la unele soiuri de măr (ex. Golden) pot apărea fenomene de fitotoxicitate.

La **vița-de-vie** se recomandă a se utiliza atât înainte, cât și după înflorit (primul la faza 3 frunzulițe nepliate, iar celelalte în intervalul inflorescențe clar vizibile, până la începutul colorării boabelor).

## COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea produselor de protecția plantelor. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Alternați utilizarea acestui produs cu fungicide cu moduri de acțiune diferite.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare. Nu efectuați stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt. Potențialul derivei crește pe timp de secetă, temperatura ridicată, umiditate scăzută. Evitați deriva soluției de stropit pe culturile învecinate, canale și ape de suprafață.



## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA            | AGENTUL DĂUNĂTOR                                                                                                                                                                                                                 | DOZA                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Grâu</b>        | Boli foliare și ale spicului: (Făinarea - <i>Erysiphe graminis</i> , Septorioza - <i>Septoria tritici</i> , Rugina - <i>Puccinia</i> spp., Sfâșierea frunzelor - <i>Helminthosporium</i> spp., Fuzarioza - <i>Fusarium</i> spp.) | 0,5 L/ha                                            |
| <b>Orz</b>         | Boli foliare (Făinarea - <i>Erysiphe graminis</i> , Pătarea reticulară - <i>Pyrenophora teres</i> , Arsura frunzelor - <i>Rhynchosporium secalis</i> , Sfâșierea frunzelor - <i>Helminthosporium sativum</i> )                   | 0,5 L/ha                                            |
| <b>Rapiță</b>      | Putregaiul alb ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Putregaiul cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Putregaiu negru ( <i>Phoma lingam</i> ), Alternarioza ( <i>Alternaria brassicae</i> ), Făinarea ( <i>Erysiphe communis</i> ) | 1 L/ha<br>Tratament în vegetație, aplicat primăvara |
|                    | Tratament aplicat toamna pentru combaterea patogenului <i>Phoma lingam</i> (putregaiul negru) și pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare                                                                               | 0,5 L/ha                                            |
| <b>Castraveți</b>  | Făinarea ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )                                                                                                                                                                                       | 0,5 L/ha                                            |
| <b>Prun</b>        | Monilioza ( <i>Monilinia</i> spp.)                                                                                                                                                                                               | 0,075 - 0,1%<br>(0,75 - 1 L/ha în 1000 L apă)       |
| <b>Măr</b>         | Rapănul ( <i>Venturia inaequalis</i> ), Făinarea ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )                                                                                                                                              | 0,05%<br>(0,75 L/ha în 1500 L apă)                  |
| <b>Viță de vie</b> | Făinarea ( <i>Uncinula necator</i> )                                                                                                                                                                                             | 0,4 L/ha                                            |





STRONGBilurina în slujba fermierilor

**Tip/Categorie:** Fungicid

**Formulare:** 250 g/L azoxistrobin

**Tip de formulare:** Suspensie concentrată (SC)

**Certificat de Omologare nr:** 488PC din 14.03.2019

**Ambalaj:** 5 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

Fungicid sistemic local pentru prevenirea și combaterea bolilor la cereale și legume.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Fungicid penetrant, cu acțiune sistemică și mobilitate translaminară;
- Activitate preventivă și capacitate antisporelă;
- Pe lângă efect de fungicid, produsul are și un "greening" efect, prevenind procesul de îmbătrânire al frunzelor și, implicit, de prelungire a procesului de vegetație => crește producția;
- Foarte eficient împotriva ruginilor.

## MOD DE ACTIUNE

**Trunfo®** este un fungicid sistemic, translaminar, din grupa strobilurinelor. Produsul are acțiune preventivă împotriva unui spectru larg de agenți patogeni. Substanța activă azoxistrobin acționează prin inhibarea respirației mitocondriale a fungilor și împiedică germinația sporilor, creșterea miceliului și sporularea.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

Tratamentele se aplică preventiv atunci când apar condiții de manifestare a bolilor.

**Grâu și orz:** pentru combaterea ruginilor (*Puccinia* spp., *Puccinia hordei*) și arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*), tratamentul se aplică după apariția primului nod, până la sfârșitul înfloririi (BBCH 31-69).

**Orz:** pentru a combate helmintosporioza (*Helminthosporium sativum*) și pătarea frunzelor (*Ramularia collo-cygni*) tratamentul se aplică de la primul nod, până la sfârșitul înspicării (BBCH 31-59).

**Tomate și cucurbitacee:** pentru a combate făinarea cucurbitaceelor (*Sphaerotheca fuliginea*) și făinarea tomatelor (*Leveillula solanacearum*), tratamentele se aplică de la apariția primei inflorescențe până la coacerea deplină a fructelor (BBCH 51-89).

Intervalul între două aplicări succesive (în cazul tomatelor și cucurbitaceelor) este de 10-14 zile, în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente cu Trunfo este de 1 pe sezon la cereale, 2 la tomate, respectiv 3 la cucurbitacee.

### COMPATIBILITATE

Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

### TEHNICA DE APLICARE

Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha la cereale, respectiv 400-1000 l/ha la tomate și cucurbitacee. Volumul de apă se stabilește în funcție de stadiul de vegetație al culturii, astfel încât să se asigure o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit.

### PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Alternați utilizarea acestui produs cu fungicide cu moduri de acțiune diferite.

### PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și calibrat corespunzător. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea recomandată de produs în rezervor, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Evitați să lăsați amestecul în repaus.





## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA                                                                                                                                 | AGENȚII PATOGENI                                                                                                                                                                                                          | DOZA     | TIMP DE PAUZĂ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Grâu                                                                                                                                    | Ruginile ( <i>Puccinia</i> spp.)                                                                                                                                                                                          | 1 L/ha   | --            |
| Orz                                                                                                                                     | Helmintosporioza ( <i>Helminthosporium sativum</i> )<br>Pătarea frunzelor ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )<br>Arsura frunzelor de orz ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )<br>Rugina brună pitică ( <i>Puccinia hordei</i> ) | 1 L/ha   | --            |
| Cucurbitacee cu coaja comestibilă (castraveți, dovlecei și alte cucurbitacee) - Spații protejate                                        | Făinarea ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )                                                                                                                                                                                | 0,8 L/ha | 3 zile        |
| Cucurbitacee cu coaja necomestibilă (pepene verde, pepene galben, dovleac și alte cucurbitacee cu coaja necomestibilă) Spații protejate | Făinarea ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )                                                                                                                                                                                | 0,8 L/ha | 3 zile        |
| Tomate – culturi protejate                                                                                                              | Făinarea tomatelor ( <i>Leveillula solanacearum</i> )                                                                                                                                                                     | 0,8 L/ha | 3 zile        |



# Deflexo<sup>®</sup> Mix

Performanță excelentă în pre-emergență

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 312,5 g/L S-metolaclo + 187,5 g/L terbutilazin

**Tip de formulare:** Suspoemulsie (SE)

**Certificat de Omologare nr:** 630PC din 30.06.2020

**Ambalaj:** 5 L, 20 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

**Deflexo<sup>®</sup> Mix** este un erbicid selectiv compus din 2 substanțe active complementare pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de porumb.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Controlul unui spectru larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale;
- Reducerea concurenței timpurii a buruienilor cu planta de cultură;
- Activitate sistemică, anti-germinativă și reziduală de lungă durată;
- Siguranță pentru utilizatori, cu doză redusă de aplicare;
- Flexibilitate în aplicare. Performanță ridicată în preemergență, dar poate fi aplicat și în postemergență timpurie (BBCH14);
- Risc scăzut de apariție a fenomenului de rezistență datorită modului de acțiune (multi-site).



## MOD DE ACȚIUNE

**Deflexo® Mix** este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică, ce conține 2 substanțe active: S-metolaclo și terbutilazin. S-metolaclo face parte din grupa cloroacetanilidelor. Substanța activă este preluată în timpul răsării și germinării buruienilor prin coleoptil și apoi translocată în întreaga plantă, astfel încât buruienile sunt distruse înainte de răsărire, în timpul sau imediat după ce au răsărit.

Terbutilazin face parte din grupa triazinelor. Substanța activă este preluată de buruieni prin rădăcini și frunze.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDARI DE APLICARE

### UTILIZARE

**Deflexo® Mix** se poate aplica preemergent sau în postemergența timpurie (porumb 1-4 frunze), înainte de răsărirea buruienilor. Activitatea erbicidului este influențată de umiditatea din sol. Lipsa precipitațiilor pe o perioadă mai mare de 7 zile de la aplicare poate reduce eficacitatea produsului. Pentru o eficacitate optimă, trebuie asigurată o bună pregătire a patului germinativ, bine mărunțit, fără bulgări.

## BURUIENI COMBATUTE

**Deflexo® Mix** este un erbicid selectiv care combate un număr mare de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale.

### Buruieni sensibile

**Aplicare în preemergență:** știr (*Amaranthus retroflexus*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ciumăfaie (*Datura stramonium*), iarbă bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), iarbă grasă (*Portulaca oleracea*), zârnă (*Solanum nigrum*), susai moale (*Sonchus oleraceus*), cornuți (*Xanthium strumarium*), troscot (*Polygonum aviculare*), mohor (*Setaria* sp.).

**Aplicare în postemergență:** știr (*Amaranthus retroflexus*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ciumăfaie (*Datura stramonium*), meișor (*Digitaria* sp.), iarbă grasă (*Portulaca oleracea*), zârnă (*Solanum nigrum*), susai moale (*Sonchus oleraceus*), cornuți (*Xanthium strumarium*), troscot (*Polygonum aviculare*), mohor (*Setaria* sp.).

### Buruieni moderat sensibile

**Aplicare în preemergență:** teișor (*Abutilon theophrasti*), meișor (*Digitaria* sp.).

**Aplicare în postemergență:** teișor (*Abutilon theophrasti*).

## COMPATIBILITATE

**Deflexo® Mix** poate fi compatibil cu alte erbicide, dar nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. În cazul utilizării în amestec cu alte produse, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

## TEHNICA DE APLICARE

Se vor folosi echipamente terestre pentru aplicarea produselor de protecția plantelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha.

Înainte de stropire este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Evitați efectuarea tratamentului dacă temperatura este mai mare de 30°C sau dacă umiditatea relativă este sub 60%.

## PREVENIREA DERIVEI

Luăți toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă, indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau a erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la apariția fenomenului de rezistență a buruienilor. Pentru a preveni apariția de buruieni rezistente, aplicați practici agricole precum: rotația culturilor, alternarea erbicidelor (utilizarea de erbicide din clase diferite).

## IMPACT ASUPRA CULTURILOR ADIACENTE

Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu  $\frac{3}{4}$  din cantitatea de apă necesară. Porniți sistemul de agitare și agitați bine bidonul de Deflexo Mix înainte să turnați în mod treptat cantitatea necesară, apoi se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA       | AGENȚII PATOGENI                                   | DOZA                                                                                                                                                                             |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Porumb</b> | Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale | <b>3,5 L/ha</b><br>Preemergent (BBCH 00-09) sau<br>Postemergent timpuriu (porumb 1-4 frunze- BBCH 10-14)<br>Se aplica 1 tratament/sezon și o dată la 3 ani pe aceeași suprafață. |







# Deflexo<sup>®</sup> Ultra

Flexibilitate și control absolut asupra buruienilor dificile

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 350 g/l S-metolaclo + 100 g/l sulcotrione + 17,5 g/l benoxacor

**Tip de formulare:** Suspoemulsie (SE)

**Certificat de Omologare nr:** 629PC din 30.06.2020

**Ambalaj:** 5 L, 20 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

Erbicid selectiv, pre și post-emergent pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate greu de combătut din cultura de porumb.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Eficacitate foarte bună asupra buruienilor dificile (buruieni graminee, ambrozie, teișor, papirus);
- Flexibilitate în aplicare: pre și post-emergență timpurie;
- Activitate excelentă datorită efectului de contact al sulcotrionei;
- Spectrul larg de buruieni controlate;
- Amestec unic, inovativ;
- Mod de acțiune sistemic, de contact și anti-germinativ;
- Absorbție prin rădăcini, frunze și tulpini.

## MOD DE ACȚIUNE

**Deflexo® Ultra** este un erbicid selectiv cu activitate reziduală, cu acțiune sistemică și de contact, ce conține 2 substanțe active: S-metolaclor și sulcotrione.

S-metolaclor face parte din grupa cloroacetanilidelor. Substanța activă este preluată în timpul răsăririi și germinației buruienilor prin coleoptil și apoi translocată în întreaga plantă, astfel încât buruienile sunt distruse înainte de răsărire, în timpul sau imediat după ce au răsărit.

Sulcotrione aparține clasei chimice a triketonelor. Substanța activă este preluată în principal de către frunze, dar și de rădăcini, în condiție de umiditate suficientă. Acționează ca inhibitor al 4-hidroxifenilpiruvat dioxigenazei (4-HPPD), enzima esențială în biosinteza carotenoizilor, dereglând astfel procesul de fotosinteză.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDARI DE APLICARE

### UTILIZARE

**Deflexo® Ultra** se poate aplica preemergent sau în post-emergența timpurie (porumb până în faza de 4 frunze). Activitatea erbicidului este influențată de umiditatea din sol. Pentru o eficacitate optimă, trebuie asigurată o bună pregătire a patului germinativ, bine mărunțit, fără bulgări.

## BURUIENI COMBATUTE

### Buruieni combatute

#### Buruieni anuale sensibile

Aplicare în preemergență: teișor (*Abutilon theophrasti*), zârnă (*Solanum nigrum*), știr (*Amaranthus retroflexus*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), iarbă bărboasă (*Echinochloa crus-galli*).

#### Aplicare în post-emergență:

Buruieni anuale sensibile: teișor (*Abutilon theophrasti*), zârnă (*Solanum nigrum*), știr (*Amaranthus retroflexus*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ardeiul broastei (*Persicaria maculosa*), iarbă bărboasă *Echinochloa crus-galli*, *Echinochloa oryzoides*.

## ROTAȚIA CULTURII

În cazul compromiterii culturii tratate cu Deflexo Ultra, se poate recultiva porumb sau sorg. În sezonul următor se pot semăna cereale păioase de toamna, rapiță, floarea soarelui, cartof.

## COMPATIBILITATE

**Deflexo® Ultra** poate fi compatibil cu alte erbicide, dar nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. În cazul utilizării în amestec cu alte produse, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.



## TEHNICA DE APLICARE

Se vor folosi echipamente terestre pentru aplicarea produselor de protecția plantelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

## PREVENIREA DERIVEI

Luăți toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau a erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la apariția fenomenului de rezistență a buruienilor. Pentru a preveni apariția de buruieni rezistente, aplicați practici agricole precum: rotația culturilor, alternarea erbicidelor (utilizarea de erbicide din clase diferite).

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea de produs necesară în rezervor, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA | BURUIENI COMBATUTE                                 | DOZA                                                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porumb  | Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale | <b>3,5 L/ha</b><br>Preemergent sau postemergent timpuriu<br>porumb până în faza de 4 frunze (BBCH 00-14) |





# Expert® 75 WG

Erbicid selectiv și sistemic de mare versatilitate

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 750 g/kg tribenuron-metil

**Tip de formulare:** Granule disperabile în apă (WG)

**Certificat de Omologare nr:** 513 din 14.03.2019

**Ambalaj:** 100 g



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

**Expert 75 WG** este un erbicid selectiv, sistemic, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu, grâu dur, orz și ovăz.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- **Expert 75 WG** combate buruienile dicotiledonate perene și reduce sursa de îmburuienare pentru culturile postmergatoare;
- Are o selectivitate excelentă asupra culturii;
- Formularea WG îmbunătățește dispersia substanței active în soluția de stropit;
- După culturile de păioase tratate cu **Expert 75 WG**, se poate înființa orice cultură.

## MOD DE ACȚIUNE

**Expert 75 WG** acționează prin inhibarea diviziunii celulare în țesuturile de creștere ale plantei. Substanța activă tribenuron este absorbită prin frunze și rădăcini și este rapid translocată în întreaga plantă. Creșterea este oprită la doar câteva ore de la aplicarea erbicidului, în cazul buruienilor sensibile. Efectele erbicidului sunt vizibile la câteva zile după aplicare, iar moartea buruienilor intervine după 2-3 săptămâni.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDARI DE APLICARE

### UTILIZARE

Produsul se aplică postemergent, începând din stadiul de 3 frunze ale culturii, până la apariția frunzei standard, când buruienile sunt în faza activă de creștere (în stadiul de 2-6 frunze).

Se aplică un singur tratament cu **Expert 75 WG** pe cultură și pe sezon, în doză de 15-20 g/ha, în funcție de nivelul infestării.

Produsul se va aplica după ce cultura s-a zvântat de picăturile de rouă sau de ploaie. Nu se recomandă aplicarea erbicidului la culturile aflate în stres: atac de dăunători, temperaturi scăzute, exces de umiditate sau secetă. Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

## BURUIENI COMBATUTE

### Buruieni combatute

#### Buruieni sensibile

*Anagallis arvensis* (scânțeița), *Anthemis arvensis* (romanița), *Chamomilla recutita* (mușetel), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Chrysanthemum segetum* (vetricea), *Papaver rhoeas* (mac), *Lamium amplexicaule* (urzică), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Cirsium arvense* (pălămida), *Spergula arvensis* (hrana vacii).

#### Buruieni moderat sensibile:

*Polygonum aviculare* (troscot), *Fumaria officinalis* (fumărița), *Galium aparine* (turița).

## COMPATIBILITATE

Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

## TEHNICA DE APLICARE

Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Este esențial ca aplicarea să se realizeze printr-o pulverizare omogenă.

## PREVENIREA DERIVEI

Luăți toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.





### PREVENIREA APARITIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau a erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la apariția fenomenului de rezistență a buruienilor. Pentru a preveni apariția de buruieni rezistente, aplicați practici agricole precum: rotația culturilor, alternarea erbicidelor (utilizarea de erbicide din clase diferite).

### PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și calibrat corespunzător. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea recomandată de produs în rezervor, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Evitați să lăsați amestecul în repaus.

### OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA                         | BURUIENI COMBATUTE      | DOZA       | PERIOADA DE APLICARE                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grâu,<br>Grâu Dur,<br>Orz, Ovăz | Buruieni dicotiledonate | 15-20 g/ha | Postemergent<br>Începând din stadiul de 3 frunze ale culturii până la mijlocul perioadei de vegetație, când buruienile sunt în perioada creșterii active (2-6 frunze). |



# **Extensor® OD**

Noul standard în post-emergență

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 150 g/L sulcotriona + 20 g/L nicosulfuron

**Tip de formulare:** Dispersie în ulei (OD)

**Certificat de Omologare nr:** 330PC din 29.06.2017

**Ambalaj:** 5 L, 20 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

Erbicid sistemic, post-emergent pentru combaterea buruienilor graminee precum și a buruienilor cu frunza lată, anuale și perene din cultura de porumb.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

**Extensor® OD** este un erbicid unic, care oferă fermierilor o serie de beneficii precum:

- Cea mai bună soluție pentru cazurile în care erbicidările în preemergență nu pot fi efectuate;
- Selectivitate excelentă asupra culturii;
- Fereastră largă de aplicare (de la 2 frunze, până la 9 frunze ale porumbului);
- Acțiune rapidă prin stoparea creșterii buruienilor;
- Combaterea buruienilor încă din postemergența timpurie.

## MOD DE ACȚIUNE

**Extensor® OD** este un erbicid pe bază de nicosulfuron și sulcotrione.

Nicosulfuron aparține grupei chimice sulfonilureice și acționează în principal prin absorbție la nivelul frunzelor și, într-o măsură mai mică, prin intermediul rădăcinilor. Are o acțiune sistemică, fiind translocat prin xilem și floem în



zonele active de creștere, unde inhibă diviziunea celulară, având ca rezultat oprirea creșterii buruienilor la scurt timp după aplicarea tratamentului, urmată de distrugerea progresivă a buruienilor.

Sulcotrione aparține clasei chimice a triketonelor. Substanța activă este preluată în principal de către frunze, dar și de rădăcini, în condiții de umiditate suficientă. Acționează ca inhibitor al 4-hidroxifenil piruvat dioxigenazei (4-HPPD), enzima esențială în biosinteza carotenoizilor, cu efect asupra producerii clorofilei. Prin blocarea formării clorofilei se produce fenomenul de decolorare (albire) la speciile de buruieni sensibile.

Combinarea celor două substanțe active permite produsului **Extensor® OD** să controleze un spectru foarte larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de porumb.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDĂRI DE APLICARE

### UTILIZARE

Produsul are un interval larg de aplicare începând cu 2, până la 9 frunze ale culturii de porumb (BBCH 12-19).

Pentru o eficacitate optimă aplicate erbicidul când buruienile se află în stadii incipiente de dezvoltare și în etapa de creștere activă.

**Extensor® OD** se poate aplica în două moduri:

- O singură aplicare în post-emergență, începând de la stadiul de 2 frunze ale porumbului, la doza de 2 L/ha.
- Două aplicări fracționate post-emergent: 1 L/ha începând de la stadiul de 2-3 frunze ale porumbului și o a doua aplicare la doza de 1 L/ha, când porumbul are 4-5 frunze, păstrând o pauză de aproximativ 14 zile între aplicări.

În cazul în care gama de buruieni este complexă și creșterea lor eșalonată, optați pentru o aplicare fracționată.

În condiții optime, tratamentul cu **Extensor® OD** se realizează la temperaturi între 15°C și 25°C, la o umiditate atmosferică de peste 60%. Nu se recomandă aplicarea erbicidului la culturile aflate în stres: atac de dăunători, temperaturi scăzute, exces de umiditate sau secetă. Dacă ploaia intervine după 2 ore de la aplicarea erbicidului, eficacitatea produsului nu este afectată. Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

## BURUIENI COMBATUTE

### Buruieni combatute

#### Buruieni foarte sensibile

*Abutilon theophrasti* (teișor), *Amaranthus retroflexus* (știr sălbatic), *Ambrosia artemisiifolia* (iarba pârlaagelor), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Chenopodium polyspermum* (spanac alb), *Chenopodium* sp., *Datura stramonium* (ciumăfaie), *Fumaria officinalis* (fumarița), *Solanum nigrum* (zârnă), *Anagallis arvensis* (scânțieiuță), *Stellaria media* (răcoină), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Rumex crispus* (măcriș), *Viola tricolor* (trei frați pătați), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatică), *Sonchus oleraceus* (susai moale), *Lamium purpureum* (urzică moartă), *Calystegia sepium* (volbură mare), *Matricaria recutita* (mușețel), *Polygonum persicaria* (ardeiul broaștei), *Senecio vulgaris* (cruciuliță),



*Spergula arvensis* (hrana vacii), *Veronica persica* (ventrilica), *Digitaria ischaenum* (meișor), *Avena fatua* (odos), *Panicum milliaceum* (mei), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Poa annua* (hirusor), *Setaria* sp. (mohor), *Setaria viridis* (mohor verde), *Setaria verticillata* (mohor), *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii).

#### **Buruieni sensibile:**

*Mercurialis annua* (trepădătoare), *Polygonum aviculare* (troscot), *Digitaria sanguinalis* (meișor), *Sorghum halepense* (costrei).

#### **Buruieni moderat sensibile:**

*Bidens tripartita* (dintele lupului), *Polygonum aviculare* (troscot), *Ranunculus arvensis* (piciorul cocoșului), *Convolvulus arvensis* (volbura).

### **ROTAȚIA CULTURII**

În cazul culturilor post-mergatoare și în caz de cultură calamitată după un tratament cu **Extensor® OD** respectați limitele maxime de reziduuri. Într-o rotație normală a culturii, după ce cultura de porumb a fost tratată cu **Extensor® OD**: grâu sau orz în toamnă și orice altă cultură în primăvară (având grijă să se efectueze o arătură înainte de înființarea unei culturi de floarea-soarelui sau a raigrasului). Având în vedere posibilitatea apariției fenomenului de decolorare (albire), ce poate fi observat ocazional la unele culturi înființate pe soluri compacte sau cu activitate microbiană scăzută, nu este recomandată cultivarea următoarelor plante: spanac, sfeclă, fasole, mazăre sau trifoi. În caz de cultură calamitată, este recomandat să se aștepte 4 săptămâni și apoi să se efectueze o arătură înainte de reînsămânțarea cu porumb.

### **COMPATIBILITATE**

Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

### **TEHNICA DE APLICARE**

Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 150-300 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Este esențial ca aplicarea să se realizeze printr-o pulverizare omogenă.

### **PREVENIREA DERIVEI**

Luăți toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau a erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la apariția fenomenului de rezistență a buruienilor. Pentru a preveni apariția de buruieni rezistente, aplicați practici agricole precum: rotația culturilor, alternarea erbicidelor (utilizarea de erbicide din clase diferite).

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă ca echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu  $\frac{3}{4}$  din cantitatea de apă necesară. Porniți sistemul de agitare și agitați bine bidonul de EXTENSOR înainte să turnați în mod treptat cantitatea necesară, apoi se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA | BURUIENI COMBATUTE                                 | DOZA     | PERIOADA DE APLICARE                                                                                                                                               | NUMAR MAXIM DE TRATAMENTE |
|---------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Porumb  | Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale | 1,0 L/ha | Primul tratament se aplica atunci când porumbul are 2-3 frunze, al doilea tratament când porumbul are 4-5 frunze iar buruienile sunt în stadiul de creștere activă | 2                         |
|         |                                                    | 2,0 L/ha | Tratamentul se aplica atunci când porumbul are între 2-9 frunze (BBCH 12-19) iar buruienile sunt în stadiul de creștere activă                                     | 1                         |



Secretul unei culturi de cereale fără buruieni încă de la început

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 50 g/kg iodosulfuron-metil-sodiu + 400 g/kg diflufenican + 20 g/kg florasulam + 100 g/kg cloquintocet-mexil (safener)

**Tip de formulare:** Granule dispersabile în apă (WG)

**Certificat de Omologare nr:** 412PC din 28.02.2018

**Ambalaj:** 1 kg, 3 kg



#### INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

#### DESCRIERE PRODUS

**Kacik®** este un erbicid selectiv care combate un număr mare de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate din culturile de grâu, orz și secară.

#### PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Selectiv în post-emergența timpurie pentru grâu, orz și secară;
- Cel mai larg spectru de combatere pentru erbicidarea în toamnă;
- Mod de acțiune dublu și activitate reziduală;
- Erbicid inovator pentru cultura de orz;
- Flexibilitate în aplicare;
- Previne fenomenul de rezistență, datorită substanțelor active cu moduri diferite de acțiune;
- Erbicid unic cu 3 substanțe active sinergice;
- Efect vizibil rapid;
- Eficacitate sporită chiar și la temperaturi reduse.

## MOD DE ACȚIUNE

**Kacik®** este un erbicid cu acțiune sistemică, fiind preluat prin frunze și rădăcini și translocat rapid în punctele de creștere. Substanțele active blochează dezvoltarea meristemelor și inhibă activitatea enzimatică a buruienilor, având ca rezultat final distrugerea buruienilor sensibile. În funcție de condițiile de mediu și a speciilor implicate, efectele se vor observa în termen de una, până la trei săptămâni. Safenerul, cloquintocet-mexil, previne efectul fitotoxic asupra cerealelor și accelerează activitatea substanțelor active.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDARI DE APLICARE

### UTILIZARE

**Kacik®** se aplică post-emergent, de la stadiul de 3 frunze până la sfârșitul înfrățirii (BBCH 13-29). Aplicați produsul în perioada sensibilității maxime a buruienilor (monocotiledonate: de la începutul înfrățirii, până la formarea primului internod, dicotiledonate: 2-4 frunze).

## BURUIENI COMBATUTE

### Buruieni combatute

#### Buruieni foarte sensibile

Dicotiledonate: *Anthemis arvensis* (romanița de câmp), *Anthriscus* spp. (asmățui), *Centaurea cyanus* (albăstrea), *Cerastium* spp. (struna cocoșului), *Galium aparine* (turița), *Picris echinoides*, *Juncus bufonius* (rogoz), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Matricaria* spp. (mușetel), *Anagallis arvensis* (scânție), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Viola arvensis* (trei frați pătați), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Scandix pecten-veneris* (acul-doamnei), *Senecio vulgaris* (cruciulița), *Veronica persica* (ventrilica), *Veronica hederifolia* (doritoare).

Monocotiledonate: *Poa annua* (hirusor)

#### Buruieni sensibile

Dicotiledonate: *Alchemilla vulgaris* (crețișoara), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Cirsium arvense* (pălămida), *Papaver rhoeas* (mac), *Fumaria officinalis* (fumarița), *Geranium* spp. (năprasnic), *Myosotis* spp. (nu-mă-uita), *Fallopia convolvulus* (hrișca urcătoare), *Polygonum aviculare* (troscot), *Stellaria* (răcoina).

Monocotiledonate: *Apera spica-venti* (iarba vântului), *Avena sterilis* (ovăz fals), *Lolium* spp. (raigraș).

#### Buruieni moderat sensibile

Monocotiledonate: *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii).

## COMPATIBILITATE

**Kacik®** poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile respective. Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. În cazul utilizării în amestec cu alte produse, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire ale produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este influențat semnificativ și de condițiile me-



teorologice. Se evită amestecul în rezervor al unui număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, regulatori de creștere, fertilizanți foliari), care pot rezulta în soluții foarte concentrate, cu efecte antagonice sau fitotoxice.

## TEHNICA DE APLICARE

Se vor folosi echipamente terestre pentru aplicarea produselor de protecția plantelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

## PREVENIREA DERIVEI

Luați toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă, indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau a erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la apariția fenomenului de rezistență a buruienilor. Pentru a preveni apariția de buruieni rezistente, aplicați practici agricole precum: rotația culturilor, alternarea erbicidelor (utilizarea de erbicide din clase diferite).

## IMPACT ASUPRA CULTURILOR ADIACENTE

Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă ca echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea de produs necesară în rezervor, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA                          | BURUIENI COMBATUTE                             | DOZA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grau,<br/>Orz,<br/>Secara</b> | Buruieni monocotiledonate<br>și dicotiledonate | <b>0,15 - 0,2 kg/ha</b><br>Se aplica postemergent<br><b>Cultura:</b> de la stadiul de 3 frunze până la sfârșitul înfratirii (BBCH 13-29).<br><b>Buruieni monocotiledonate:</b> de la începutul înfratirii până la formarea primului internod<br><b>Buruieni dicotiledonate:</b> 2-4 frunze |





# Nicozea® 4 OD

Erbicid sistemic post-emergent într-o formulare OD

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 40 g/L nicosulfuron

**Tip de formulare:** Dispersie în ulei (OD)

**Certificat de Omologare nr:** 2820 din 18.12.2008

**Ambalaj:** 1 L, 5 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

Erbicid selectiv destinat combaterii buruienilor monocotiledonate anuale din cultura de porumb.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Acțiune foarte bună asupra buruienilor monocotiledonate anuale și costreiului din cultura de porumb;
- Absorbție rapidă prin frunze și rezistență la spălare;
- Formulare OD – eficacitate ridicată;
- Selectiv pentru hibrizii de porumb;
- Flexibilitate în aplicare, putând fi aplicat singur sau asociat;
- Nu afectează cultura post-mergătoare.

## MOD DE ACȚIUNE

**Nicozea® 4 OD** este un erbicid selectiv care aparține grupei chimice sulfonilureice, destinat combaterii buruienilor monocotiledonate anuale din cultura de porumb. Nicosulfuron are acțiune sistemică, acționează în principal prin absorbție la nivelul frunzelor și, într-o măsură mai mică, prin intermediul rădăcinilor, fiind translocat prin xilem și floem în zonele active de creștere, unde blochează diviziunea celulară. Primul simptom este oprirea creșterii bu-

ruienilor, la scurt timp după aplicarea tratamentului, urmat de cloroze, necroze și uscarea completă a buruienilor. Buruienile sensibile sunt distruse în totalitate după aproximativ 3 săptămâni de la aplicare.

## **MARCA**

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## **RECOMANDARI DE APLICARE**

### **UTILIZARE**

Produsul se aplică post-ermergent, când buruienile sunt răsărite și în etapa de creștere activă. Faza optimă de creștere a culturii la momentul aplicării este de 4-6 frunze. Se recomandă aplicarea produsului la temperaturi între 10°C și 25°C și evitarea aplicării dacă temperatura are fluctuații mari între noapte și zi. Acțiunea produsului este mai rapidă în condiții de căldură și umiditate, în timp ce temperatura scăzută și seceta întârzie efectul și scade eficacitatea erbicidului. Nu se recomandă aplicarea erbicidului la culturile aflate în stres: atac de dăunători, temperaturi scăzute, exces de umiditate sau secetă.

### **ROTAȚIA CULTURII**

Într-o rotație normală a culturii, după arat, se pot semăna cereale de toamnă. În anul următor se poate planta orice cultură.

În cazul culturii calamitate, porumbul deja tratat cu Nicozea 4 OD poate fi înlocuit cu o viitoare cultură de porumb, după efectuarea unei arături.

### **COMPATIBILITATE**

Produsul este compatibil cu majoritatea erbicidelor folosite în cultura porumbului. Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

### **TEHNICA DE APLICARE**

Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Evitați suprapunerea benzilor tratate în cultură. În zona de suprapunere pot apărea leziuni ale plantelor. Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

### **RESTRICTII**

Nu folosiți produsul dacă temperatura a scăzut mult sau dacă precipitațiile au fost continue. Așteptați ca porumbul să își formeze un strat nou de ceară. Nu aplicați produsul pe culturi umezite de ploaie sau rouă sau dacă se prevădă precipitații în următoarele ore după efectuarea tratamentului.





## PREVENIREA DERIVEI

Luăți toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă, indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară. Porniți sistemul de agitare și agitați bine bidonul de **Nicozea<sup>®</sup> 4 OD** înainte să turnați în mod treptat cantitatea necesară, apoi se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA | BURUIENI COMBATUTE                                                                                                                                                      | DOZA                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Porumb  | Buruieni monocotiledonate anuale mohor ( <i>Setaria</i> spp.),<br>iarba bărboasă ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ),<br>costrei ( <i>Sorghum halepense</i> ) din semințe | 0,8 L/ha<br>Postemergent |



# Plaza<sup>®</sup> 25 WG

Erbicid sistemic post-emergent pentru porumb și cartof

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 250 g/Kg rimsulfuron

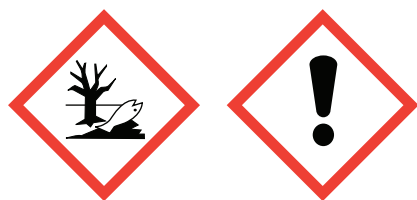
**Tip de formulare:** Granule dispersabile în apă (WG)

**Certificat de Omologare nr:** 617PC din 30.06.2020

**Ambalaj:** 100 g



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

**Plaza<sup>®</sup> 25 WG** este un erbicid selectiv care combate buruieni graminee anuale și perene și unele buruieni cu frunză lată din culturile de porumb și cartof.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Strategie pe termen lung împotriva gramineelor perene: pirul târător, costrei;
- Transloca în rizomi și distruge părțile vegetative de înmulțire;
- Ambalaj și doză mică de utilizare;
- Fără restricții la cultura post-mergătoare

## MOD DE ACȚIUNE

**Plaza<sup>®</sup> 25 WG** este un erbicid selectiv ce conține rimsulfuron. Produsul este absorbit în principal prin frunze și transferat rapid în interiorul plantei, unde substanța activă stopează creșterea și dezvoltarea buruienilor prin inhibarea diviziunii celulare. Efectul de combatere a buruienilor este evident la 7-20 de zile după tratament.



## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDARI DE APLICARE

### UTILIZARE

Se aplică în post-emergență, un singur tratament pe sezon la doza de 50 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok) sau cu aplicare divizată, utilizând 30 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok) la prima aplicare, respectiv 20 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok) pentru a doua

aplicare. În cazul aplicării divizate, intervalul între cele două tratamente este de 8-10 zile. Buruienile țintă trebuie să fie răsărite, în stadiul timpuriu de dezvoltare (2-3 frunze) și în perioada de creștere activă.

Temperatura optimă de aplicare este în intervalul cuprins între 10°C și 25 °C. Precipitațiile care apar în 4 ore de la tratament pot reduce eficacitatea produsului. Nu se recomandă aplicarea erbicidului la culturile aflate în stres: atac de dăunători, temperaturi scăzute, exces de umiditate sau secetă.

### BURUIENI COMBATUTE

**Buruieni sensibile:** *Echinochloa crus-galli*, *Fumaria officinalis*, *Stellaria media*, *Matricaria inodora*, *Elymus repens*, *samulastra de rapiță*, *Amaranthus retroflexus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Thlaspi arvense*, *Poa annua*.

**Buruieni moderat sensibile:** *Solanum nigrum*, *Chenopodium album*, *Persicaria maculosa*, *Fallopia convolvulus*, *Matricaria discoidea*, *Mercurialis annua*.

### ROTAȚIA CULTURII

În caz de cultură calamitată se pot recultiva porumb, cartofi sau tomate. După 3 luni de la aplicarea tratamentului cu Plaza 25 WG se poate înființa orice cultură, după efectuarea unei arături.

### COMPATIBILITATE

**Plaza® 25 WG** poate fi compatibil cu alte produse, dar nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. În cazul utilizării în amestec cu alte produse, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

### IMPACT ASUPRA CULTURILOR ADIACENTE

Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

### PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau al erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la apariția fenomenului de rezistență a buruienilor. Pentru a preveni apariția de buruieni rezistente, aplicați practici agricole precum: rotația culturilor, alternarea erbicidelor (utilizarea de erbicide din clase diferite).



## TEHNICA DE APLICARE

Se vor folosi echipamente terestre pentru aplicarea produselor de protecția plantelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha.

## PREVENIREA DERIVEI

Luăți toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă, indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică, constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se toarnă volumul măsurat al produsului în rezervorul de pulverizare parțial umplut cu apă (cu agitatorul activat). Apoi se adaugă adjuvantul în rezervor, se completează cu apă până la volumul dorit și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA       | BURUIENI COMBATUTE                                                 | DOZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cartof</b> | Buruieni monocotiledonate anuale și perene și unele dicotiledonate | <p><b>Aplicare unică - 50 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok)</b><br/>Cultură: se aplică în stadiul de 9 frunze desfăcute (peste 10 cm înălțime) până la începutul alungirii tulpinilor (sub 20 cm înălțime) (BBCH 20-30). BURUIENI: stadiul timpuriu de dezvoltare 2-3 frunze (BBCH 13-23).</p> <p><b>Aplicare divizată 30 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok)</b><br/>Cultură: se aplică în stadiul de 9 frunze desfăcute (peste 10 cm înălțime) (BBCH 20).</p> <p><b>20 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok)</b><br/>Cultură: se aplică până la începutul alungirii tulpinii (sub 20 cm înălțime) (până la BBCH 30), la 8-10 zile de la prima aplicare. BURUIENI: stadiul timpuriu de dezvoltare 2-3 frunze (BBCH 13-23).</p> |
| <b>Porumb</b> | Buruieni monocotiledonate anuale și perene și unele dicotiledonate | <p><b>Aplicare unică - 50 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok)</b><br/>Cultură: se aplică în stadiul de 2-6 frunze (BBCH 12-16). BURUIENI: stadiul timpuriu de dezvoltare 2-3 frunze (BBCH 13-23)</p> <p><b>Aplicare divizată 30 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok)</b><br/>Cultură: se aplică în stadiul de 2-6 frunze (BBCH 12-16).</p> <p><b>20 g/ha + 0,2 L/ha adjuvant (Pottok)</b><br/>Cultură: se aplică înainte de BBCH 16, la 8-10 zile de la prima aplicare. BURUIENI: stadiul timpuriu de dezvoltare 2-3 frunze (BBCH 13-23).</p>                                                                                                                                                                                  |







# ||||| Jackpot® 2,5 EC

Un insecticid de ampu spectru pentru un randament ridicat

**Tip/Categorie:** Insecticid

**Formulare:** 25 g/L deltametrin

**Tip de formulare:** Concentrat emulsionabil (EC)

**Certificat de Omologare nr:** 567PC din 20.11.2019

**Ambalaj:** 1 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

**Jackpot 2,5 EC** este un insecticid care acționează prin contact și ingestie și are un efect repelent. Cu un spectru larg de activitate împotriva insectelor dăunătoare, prezintă un efect puternic de "knock down", o bună rezistență la spălare datorita caracteristicii sale lipofile care permite o protecție suficient de durabilă a plantelor, cu o siguranță mare în utilizare.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Efect de "knockdown" rapid;
- Spectru larg de combatere;
- Eficacitate dovedită în timp;
- Poate fi utilizat la un număr mare de culturi, fiind un instrument eficient în programele de combatere a dăunătorilor;
- Sigur pentru mediu și consumator;
- Reduce transmiterea de boli prin controlul vectorilor de transmitere a bolilor;
- Persistență bună;
- Eficacitatea produsului nu este influențată de temperaturi.

## MOD DE ACȚIUNE

**Jackpot 2,5 EC** este un insecticid piretroid care acționează asupra insectelor dăunătoare prin contact și ingestie. Substanța activă, deltametrin, acționează la nivelul sistemului nervos al insectelor și are efect de șoc asupra dăunătorilor. Acționează rapid atât asupra formelor larvare, cât și a adulților, fiind eficient în combaterea unui spectru larg de dăunători.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDARI DE APLICARE

### UTILIZARE

Tratamentele se aplică la avertizare sau la apariția dăunătorului. Intervalul dintre tratamente este de 14 zile, în cazul culturilor din câmp și de 7 zile în spații protejate. Pentru evitarea apariției fenomenului de rezistență se vor face tratamente în alternanță cu insecticide din grupe chimice diferite.

### COMPATIBILITATE

**Jackpot 2,5 EC** poate fi compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test de compatibilitate pe cultura respectivă. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

### TEHNICA DE APLICARE

Se aplică prin tratamente foliare utilizând o cantitate de apă la hectar corespunzătoare culturilor și stadiilor de creștere, astfel încât să se asigure o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit. Nu se recomandă aplicarea produsului la temperaturi mai mari de 25°C.

### PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și calibrat corespunzător. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea recomandată de produs în rezervor, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Evitați să lăsați amestecul în repaus.



# **Jackpot® 2,5 EC**

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

| CULTURA                                                                                                             | ORGANISMUL DĂUNĂTOR                                                                                                                    | DOZA         | TIMP DE PAUZĂ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Măr, Păr, Prun,<br/>Piersic, Cais, Cireș</b>                                                                     | Viermele merelor ( <i>Cydia pomonella</i> ), afide                                                                                     | 0,3-0,7 L/ha | 7 zile        |
|                                                                                                                     | Purici meliferi ( <i>Psylla</i> spp.)                                                                                                  | 1 L/ha       |               |
| <b>Viță-de-vie</b>                                                                                                  | Molia viței de vie ( <i>Lobesia botrana</i> )                                                                                          | 0,4-0,7 L/ha | --            |
|                                                                                                                     | Cicade                                                                                                                                 | 0,3-0,6 L/ha |               |
| <b>Cereale<br/>(cu excepția<br/>orezului)</b>                                                                       | Afide, omizi                                                                                                                           | 0,3 L/ha     | 30 zile       |
| <b>Porumb</b>                                                                                                       | Sfredelitorul porumbului ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ),<br>Viermele vestic al rădăcinilor de porumb<br>( <i>Diabrotica virgifera</i> ) | 0,5 L/ha     | 3 zile        |
|                                                                                                                     | Omizi                                                                                                                                  | 0,3 L/ha     |               |
| <b>Cartof, Zucchini<br/>(Câmp)</b>                                                                                  | Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ),<br>Fluturele mic alb al verzei ( <i>Pieris rapae</i> ), omizi              | 0,3-0,5 L/ha | 7 zile        |
|                                                                                                                     | Afide                                                                                                                                  | 0,5 L/ha     |               |
| <b>Varză, Conopidă,<br/>Broccoli (Câmp)</b>                                                                         | Fluturele mic alb al verzei ( <i>Pieris rapae</i> )                                                                                    | 0,3-0,5 L/ha | 7 zile        |
|                                                                                                                     | Afide                                                                                                                                  | 0,5 L/ha     |               |
| <b>Salată<br/>(cu excepția<br/>salatei scarola,<br/>cicoare, spanac),<br/>Tomate (câmp și<br/>spații protejate)</b> | Fluturele mic alb al verzei ( <i>Pieris rapae</i> ), omizi                                                                             | 0,3-0,5 L/ha | 3 zile        |
|                                                                                                                     | Afide                                                                                                                                  | 0,5 L/ha     |               |
| <b>Alun</b>                                                                                                         | Afide                                                                                                                                  | 0,5 L/ha     | --            |
| <b>Plante<br/>ornamentale</b>                                                                                       | Afide                                                                                                                                  | 0,5 L/ha     | --            |





Adjuvant specific pentru erbicide sulfonilureice

**Tip/Categorie:** Adjuvant

**Formulare:** Alcool gras etoxilat 99,8%

**Tip de formulare:** SL

**Ambalaj:** 0,4L, 1L



#### INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

#### DESCRIERE PRODUS

**Pottok®** este un adjuvant special indicat pentru utilizare în asociere cu erbicide sulfonilureice. Dezvoltat și testat împreună cu erbicidele Kacik/Joystick, Expert și Plaza®/Kamillac, își sporește efectul erbicid fără a compromite selectivitatea asupra culturii.

#### AVANTAJE

**Pottok®** crește aderența și absorbția erbicidului în interiorul buruienilor, sporind eficacitatea erbicidului.

#### MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

#### RECOMANDARI DE APLICARE

##### UTILIZARE

**Pottok®** se utilizează în doza maximă de 0,2L/ha (0,1% calculat la un volum de soluție de 200L/ha)

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și calibrat corespunzător. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea recomandată de erbicid în rezervor, apoi adjuvantul **Pottok®**, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Evitați să lăsați amestecul în repaus.

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și calibrat corespunzător. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea recomandată de erbicid în rezervor, apoi adjuvantul Pottok, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Evitați să lăsați amestecul în repaus.

## MOD DE UTILIZARE

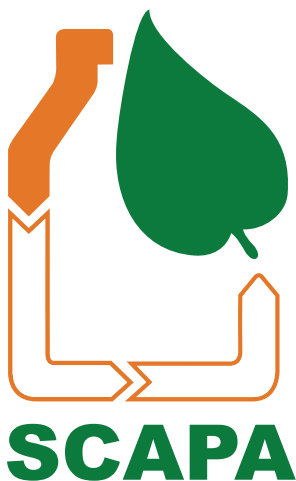
| PRODUS         | CULTURA           |
|----------------|-------------------|
| JOYSTICK/KACIK | Grau, Orz, Secara |
| EXPERT/BIKLINE | Grau, Orz, Ovaz   |
| PLAZA/KAMILLAC | Porumb, Cartof    |





# Ascenza sustine proiectele AIPROM

## SCAPA - Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al AIPROM



**SCAPA** este un mecanism de colectare, transport și valorificare a deșeurilor de ambalaje din plastic, metal și hârtie provenite de la produsele de protecția plantelor (PPP) importate sau produse în România de către companiile care susțin sistemul. Începând cu anul 2008, campania de colectare a ambalajelor din Plastic / Metal / Hârtie provenite de la PPP se desfășoară la nivel național sub sloganul "**SCAPA de ambalaje!**".

Toate serviciile de colectare prin **SCAPA** sunt gratuite atât pentru fermieri cât și pentru distribuitorii produselor, cu respectarea strictă a Condițiilor de preluare ale sistemului. Implementarea SCAPA este organizată și susținută financiar în mod integral de către companiile membre **AIPROM** și companiile participante la sistem. Preluarea ambalajelor este realizată prin intermediul operatorului Ecorec Recycling, furnizorul serviciilor de inspecție, transport și valorificare a ambalajelor, cu participarea importantă a companiilor distribuitoare selectate în calitate de Centre de Colectare.

**SCAPA** răspunde în cel mai eficient mod cerințelor fermierilor care își propun să aplice bunele practici agricole și să respecte reglementările de protecție a mediului, și ajută comercianții să-și respecte obligațiile legale.

**PROGRAMUL NAȚIONAL DE COLECTARE**

# SCAPA

Info & Program SCAPA  
Telefon: 0800.800.211 apel gratuit  
scapa@ecorec-recycling.ro  
www.aiprom.ro/jucamscapa

Pentru mai multe detalii ie acum  
legătura cu reprezentantul  
ECOREC RECYCLING din zona ta

1 Marian Tudor  
0742 021 077

2 Simina Brotoiu  
0730 811 391

3 Marius Bogaciu  
0745 665 043

4 Catalin Ciopanciu  
0755 074 825



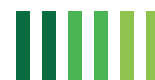
**SCUT - Proiect de lupta impotriva utilizarii de produse contrafacute de protectia plantelor**



**SUI - Inițiativa de Utilizare în Siguranță a Produselor de Protecția Plantelor**



**SUI - Inițiativa de Utilizare în Siguranță a Produselor de Protecția Plantelor**





**ASCENZA®**

Ascenza Agro Romania SRL  
Nord City Tower, Bulevardul Pipera N 1/VII, Etaj 5  
077190 – Voluntari – Ilfov  
Phone: +40 746 198 929  
Email: [info.romania@ascenza.rovensa.com](mailto:info.romania@ascenza.rovensa.com)

Facebook: Ascenza Romania  
Linkedin: Ascenza Romania

[www.ascenza.ro](http://www.ascenza.ro)