

# ARUBIS 50 SG

**Erbicid post-emergent pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, triticale, secară de toamnă**

**Certificat de omologare nr:** 467PC/ 15 noiembrie 2018

**Conținut în substanță activă:** clorsulfuron (compus din grupul derivați de sulfoniluree) - **500 g/kg (50%)**

**Formulare:** granule solubile

**Categorie de utilizatori:** Profesionali

**Producător/ Deținătorul omologării:**

Innvigo Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varșovia, Polonia

**Importator/Distribuitor:**

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: [office.ro@innvigo.com](mailto:office.ro@innvigo.com), [www.ro.innvigo.com](http://www.ro.innvigo.com)



**Notă**

**Atenție**

**Frazele de pericol (frazele H):**

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

**Fraze de precauție (fraze P):**

**P103** – Citiți eticheta înainte de utilizare.

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

**P273** - Evitați dispersarea în mediu.

**P391** - Colectați scurgerile de produs.

**EUH 401** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

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

Eliminarea ambalajelor goale: Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.”

Termen de garanție: 2 ani de la data fabricației

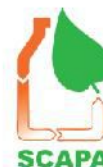
Ambalaj: 0,12l (37,5g); 0,188l (37,5g; 75g); 0,25l (75g); 0,51l (150g, 187,5g); 0,5l (150g, 187,5g); 0,56l (150g; 187,5g); 1l (375g); 2l (750g)

## DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE

Arubis 50 SG este un erbicid sub formă de granule solubile în apă, aplicat pe sol și foliar, conceput pentru controlul buruienilor dicotiledonate și a ierbii vântului din grâul de toamnă, triticale de toamnă și secară.

Arubis 50 SG prezintă o selectivitate activă, adică plantele protejate au capacitatea de a degrada agentul în compuși inactivi. Agentul la doza recomandată este selectiv pentru cereale: de la începutul primei frunze a cerealelor până la sfârșitul vegetației în toamnă. Conform clasificării HRAC, clorsulfuronul a fost clasificat în grupa B.

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator



*Eticheta produsului de protecție a plantelor Arubis 50 SG*

de câmp tractat de tractor.

### **MOD DE ACȚIUNE ASUPRA BURUIENILOR**

Arubis 50 SG este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. Acesta este absorbit prin frunze și rădăcini de unde este translocat rapid în întreaga plantă. Se deplasează rapid în interiorul plantei, limitând complet sau inhibând creșterea și dezvoltarea buruienilor. O eficacitate maximă se obține atunci când produsul se aplică pe buruieni tinere, aflate în stadiul de creștere activă.

Dacă pe câmp predomină lipicioasa, atunci tratamentul trebuie efectuat după apariția acesteia, în faza de trei noduri verticale. Dacă pe câmp predomină iarba vântului, atunci tratamentul trebuie efectuat în faza de 2 frunze a ierbii vântului.

Secetele, ploile torențiale, temperaturile scăzute și temperaturile foarte ridicate reduc absorbția produsului și întârzie acțiunea acestuia. Arubis 50 SG poate fi utilizat pe toate tipurile de sol, cu excepția solurilor cu un pH mai mare de 7,5.[DW1]

#### **Doză 25 g/ha**

**Buruieni sensibile:** trei frați pătași (*Viola arvensis*), răcovină (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), ventrilică (*Veronica persica*), doritoare (*Veronica hederifolia*), rapiță samulastră (*Brassica napus*).

**Buruieni moderat sensibile:** iarba vântului (*Apera spica-venti*), lipicioasă (*Galium aparine*).

#### **Doză 30 g/ha**

**Buruieni sensibile:** trei frați pătași (*Viola arvensis*), răcovină (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), iarba vântului (*Apera spica-venti*), ventrilică (*Veronica persica*), doritoare (*Veronica hederifolia*), rapiță samulastră (*Brassica napus*).

**Buruieni moderat sensibile:** lipicioasă (*Galium aparine*).

#### **Doză 37,5 g/ha**

**Buruieni sensibile:** trei frați pătași (*Viola arvensis*), răcovină (*Stellaria media*), mac de câmp (*Papaver rhoeas*), iarba vântului (*Apera spica-venti*), ventrilică (*Veronica persica*), doritoare (*Veronica hederifolia*), lipicioasă (*Galium aparine*), rapiță samulastră (*Brassica napus*).

### **APLICAREA PRODUSULUI**

**Grâu de toamnă, secară, triticale de toamnă**

**Doza maximă pentru o singură aplicare: 37,5 g/ha**

**Doza recomandată pentru o singură aplicare: 25,0-37,5 g/ha**

Mod de utilizare: Produsul trebuie aplicat după apariția plantelor (de la începutul primei frunze a cerealelor), până la sfârșitul vegetației de toamnă (de la BBCH 11).

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: **1**

Cantitatea recomandată de apă: **200-300 l/ha**

Tehnica de stropire recomandată: **stropi medii**

**Notă:**

1. O doză mai mare decât cea recomandată puteți utiliza pentru combaterea lipicioasei și ierbii vântului, precum și pentru buruieni în stadii avansate de dezvoltare.
2. Condițiile meteorologice pot avea o influență nefavorabilă asupra agentului (iarna blândă, fără înghețuri, cu precipitații abundente) poate duce la necesitatea de combatere suplimentară a unor buruieni în primăvară, de ex. a lipicioasei.
3. Precipitațiile abundente și temperaturile sub 5°C după tratament pot diminua eficiența produsului.

### **ROTAȚIA CULTURILOR**

După utilizarea produsului Arubis 50 SG în toamnă, la dozele recomandate, culturile următoare pot fi doar cerealele și inul, iar după 24-36 de luni de la utilizarea produsului - sfecla de zahăr, lucerna. Înainte de semănarea sau plantarea următoarei culturi agricole trebuie efectuată o arătură adâncă.

În cazul necesității întoarcerii culturii, culturi ulterioare de toamnă pot fi numai cerealele.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE LEGATE DE BUNA PRACTICĂ ÎN AGRICULTURĂ**

1. Plantele cultivate altele decât cerealele și inul pot fi sensibile chiar și la reziduurile neglijabile de produs în sol. Cei mai importanți factori care determină degradarea agentului în sol sunt: pH-ul solului, umiditatea și activitatea microbiană a solului. Odată cu creșterea acidității (scăderea pH-ului), a umidității și a temperaturii solului, agentul se descompune mai rapid.
2. Înainte de utilizarea agentului Arubis 50 SG trebuie:[DW2]
  - estimat coeficientul pH al solului (pH-ul solului), al câmpurilor individuale pe care urmează să fie



- utilizat agentul, excludeți posibilitatea de utilizare a agentului pe soluri cu un pH mai mare de 7,5.
- determinați posibilitatea de cultivare a plantelor următoare, după culturile tratate cu Arubis 50 SG (conform instrucțiunilor din secțiunea "Rotația culturilor").
3. Strategia de management al rezistenței
- Produsul conține o substanță activă aparținând grupului de inhibitori ai sintezei de aceto-lactan (ALS). Utilizarea consecutivă a erbicidelor cu același mecanism de acțiune poate conduce la selectarea buruienilor rezistente. Pentru a minimiza riscul apariției și dezvoltării rezistenței buruienilor, erbicidele din grupul inhibitorilor ALS trebuie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:
- urmați instrucțiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecția plantelor - utilizați produsul în dozele recomandate și la un termen care asigură cel mai bun control al buruienilor,
  - ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile de pe câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
  - utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
  - utilizați rotația erbicidelor cu diferite mecanisme de acțiune,
  - utilizați amestecurile de erbicid din grupul inhibitorilor ALS cu erbicide cu mecanisme de acțiune diferite,
  - utilizați în rotație și/sau amestec erbicide care acționează asupra mai multor procese de viață a buruienilor,
  - utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
  - informați titularul autorizației cu privire la rezultatele nesatisfăcătoare în combaterea buruienilor
  - pentru mai multe informații, contactați consultantul sau producătorul produsului de protecție a plantelor.
4. Produsul nu se va utiliza:
- atunci când amplitudinea temperaturii între zi și noapte este mai mare de 17°C
  - la cereale, în cazul în care sunt prevăzute ca și culturi furajere,
  - înainte și în timpul înghețului,
  - pe plante ude de ploaie sau rouă,
  - pe o suprafață de teren înghețată sau acoperită cu zăpadă,
  - pe culturi bolnave, slăbite de dăunători, îngheț, exces de umiditate, secetă, deficiențe minerale sau alți factori care cauzează o diminuare a creșterii.
5. În timpul aplicării produsului evitați:
- pătrunderea produsului lichid pe plantațiile de culturi limitrofe,
  - suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.
  - scurgerea resturilor de soluție de stropit și a apei utilizate pentru spălarea echipamentului în locurile aflate în apropierea rădăcinilor plantelor.

#### **PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE**

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact cantitatea necesară. Cantitatea măsurată de produs trebuie turnată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit). Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit cu soluție de stropit. După aceasta rezervorul mașinii de stropit trebuie umplut cu apă în cantitatea necesară. După turnarea produsului în rezervorul mașinii de stropit ne echipate cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor. În timpul efectuării lucrărilor se recomandă agitarea continuă a soluției de stropire din rezervorul mașinii de stropit. Soluția de stropire se va prepara doar înainte de utilizare.

#### **MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR**

Cu reziduurile de lichid rămase după tratament ar trebui să se procedeze într-un mod care să minimizeze riscul de contaminare la suprafață și a apelor subterane definite prin Legea cu privire la apă și contaminarea solului, adică:

- după o diluare prealabilă acesta trebuie utilizat pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminat folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminat în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea muncii, amestecați bine lichidul din rezervorul de pulverizare.

Datorită unei sensibilități foarte ridicate a unor culturi agricole, chiar și la cantități neglijabile de produs, este foarte important să se spele bine pulverizatorul după tratament, în special înainte de a fi utilizat în alte culturi decât cele recomandate, după cum este descris mai jos:

- goliți rezervorul, apoi clătiți toate componentele mașinii de stropit și goliți din nou,
- umpleți rezervorul cu apă adăugând unul dintre produse recomandate pentru spălarea mașinilor de stropit și clătiți cel puțin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontați componentele pulverizatorului, spălați-le și clătiți-le separat în soluția de spălat pentru mașinile de stropit,
- reclătiți rezervorul și toate componentele mașinii de spălat cu apă curată.

#### **CONDIȚIILE DE UTILIZARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI**

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la împrăștierea soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

#### **Măsuri de precauție pentru persoanele care utilizează produsul și angajați:**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecție a plantelor în timpul preparării lichidului de stropire și în timpul tratamentului. Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte. Spălați bine mâinile după utilizare.

#### **Măsurile de precauție legate de protecția mediului natural**

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecție cu o lățime de 15 m de la bazinele și cursurile de apă. [DW3]

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de:

- 30 m de la terenurile nefolosite în agricultură sau
- 15 m de la terenurile nefolosite în agricultură prin utilizarea simultană a agenților de reducere a răspândirii lichidului de lucru în timpul tratamentului cu 50%.

#### **MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

Restricționați accesul din afară în zona până la finalizarea operațiilor de curățare corespunzătoare.

Colectați containerele deteriorate și puneți-le într-un container de colectare etanș.

Izolați zona de deversare.

#### **Dispersări mici:**

În cazul scurgerilor colectați imediat prin aspirare sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșuri.

#### **Dispersări mari:**

Evitați apariția prafului. Izolați zona de deversare. Colectați prin intermediul unui aspirator electric protejat sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșuri. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

**Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat produsul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie):**

Nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

**Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (TIMP DE PAUZĂ): nu se aplică.**

**Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante furajere până la data în care animalele pot fi hrănite cu aceste plante (perioada de așteptare pentru furaje): nu se aplică.**

**Perioada de la ultima aplicare a produsului pe plante până la data în care pot fi semănate sau plantate următoarele culturi agricole:**

Trebuie avută în vedere ROTAȚIA CULTURILOR.

#### **CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

PRODUSUL de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în locurile sau obiectele, în care au fost puse în aplicare soluții de siguranță relevante pentru a preveni pericolul de poluare a mediului înconjurător și accesul terților,
- în ambalajele originale, într-un mod care face imposibil contactul cu produsele alimentare, băuturile sau furajele,
- La o temperatură de 0°C - 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri.

Produsul neutilizat trebuie transmis entității autorizate să primească deșuri periculoase.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

## **MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU**

### **Mijloace de stingere a incendiului**

#### Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

Măsuri nerecomandate din motive de siguranță: Un flux puternic de apă.

### **Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză**

În timpul arderii se pot produce gaze organice periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de sulf (SOx), oxizi de azot (NOx). Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

### **Informații pentru Pompieri**

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

## **INFORMAȚII DE TRANSPORT**

### Transport terestru ADR / RID:

**Număr UN (număr ONU):** UN 3077.

### **Denumirea corectă de transport UN:**

ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.

**Clasa (clase) pericol în transport:** 9/M7

**Grupul de ambalare:** III

**Pericole pentru mediu:** 90

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

#### Mod de acțiune în caz de:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun. Dacă iritația persistă, cereți sfatul medicului.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.

**ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:** Dacă nu vă simțiți bine contactați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Numărul telefonului de urgență în ROMÂNIA** Centre de toxicologie Institutul de Sănătate Publică, București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

**În atenția utilizatorului:** Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

**Notă:** Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madách Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.



# BARISTO 500 SC

Erbicid pelicular pentru combaterea buruienilor din culturile de rapiță de toamnă, varză albă pentru căpățână și conopidă

Certificat de omologare nr: 474PC/15 noiembrie 2018

Conținut în substanță activă: **napropamid** – (compus din grupul amide) - 500 g/l (47,22%)

Formulare: suspensie concentrată

Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 178,02-486, Varșovia, Polonia

**Importator:**

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Țel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: [office.ro@innvigo.com](mailto:office.ro@innvigo.com), [www.ro.innvigo.com](http://www.ro.innvigo.com)



## Notă

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Cu scopul de evitare a pericolelor pentru sănătate și mediu, trebuie să urmați instrucțiunile de utilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

## DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE

Baristo 500 SC este un erbicid selectiv cu efect sistemic, aplicat pe sol, un concentrat sub formă de suspensie pentru diluare cu apă. În conformitate cu clasificarea HRAC substanța activă napropamid a fost clasificată în grupul K3.

## ACȚIUNEA ASUPRA BURUIENILOR

Produsul Baristo 500 SC conține o substanță activă din rândul inhibitorilor de sinteză a acizilor grași cu catenă lungă, ceea ce duce la inhibarea sintezei de ceară, astfel încât mugurii sau plantele tinere sunt lipsiți de învelișul care îi protejează împotriva condițiilor externe.

Produsul intră în plante prin semințe, rădăcini sau cotiledoane. Cel mai eficient distruge buruienile în perioada germinării lor și nu acționează eficient asupra buruienilor aflate în faze ulterioare de dezvoltare. Produsul distruge nu numai buruienile care apar în toamnă, ci și buruienile apărute în primăvară. Buruienile apărute în timpul vremii uscate fără ploaie sunt distruse după apariția precipitațiilor.

### a) Utilizarea produsului

Buruieni sensibile:	buchet, răcovină, spanac sălbatic, mușețel nemirositor, hrișcă urcătoare, romaniță de câmp, traista-ciobanului
Buruieni mediu sensibile:	albăstrea, pliscul cocorului, punguliță
Buruieni cu rezistență medie :	lipicioasă
Buruieni rezistente:	trei frați pătați, mac de câmp

b) Utilizarea produsului în amestec cu metazaclor sau clomazonă

c)

Buruieni sensibile:	buchet, albăstrea, răcovină, pliscul cocorului, spanac sălbatic, mac de câmp, mușețel nemirositor, lipicioasă, hrișcă urcătoare, romaniță de câmp, traista-ciobanului, punguliță
Buruieni mediu sensibile:	trei frați pătați

### UTILIZAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp pe tractor.

#### Rapița de toamnă

a) utilizarea produsului

Perioada de aplicare: produsul trebuie aplicat toamna, înainte de însămânțarea culturii, pe un sol umed și bine cultivat (fără bulgări).

#### ATENȚIE:

Imediat după tratament, încorporați produsul în sol la o adâncime de până la 3 cm și apoi semănați rapiță.

a) Doza maximă / recomandată pentru o singură administrare: 2,4 l/ha

sau

b) utilizarea produsului Baristo 500 SC într-un amestec de rezervor pentru a crește spectrul de acțiune erbicidă:

Perioada de aplicare: produsul trebuie aplicat toamna, cel târziu cu 3 zile înainte de însămânțarea culturii, pe un sol umed și bine cultivat (fără bulgări).

Doza maximă / recomandată a produsului pentru o singură aplicare:

Baristo 500 SC - 2,0 l/ha + Efactor 360 CS - 0,16 l/ha

Baristo 500 SC – 2,0 l/ha + Metax 500 SC - 1,0 l/ha.

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 l/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii  
Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

În cazul utilizării în amestec de rezervor trebuie să fie luate în considerare și respectate restricțiile conținute în etichetele altor produse de protecție a plantelor incluse în amestec.

### UTILIZAREA PRODUSULUI DE PROTECȚIE A PLANTELOR LA CULTURILE PE SUPRAFEȚE MICI

***Responsabilitatea pentru performanța și fitotoxicitatea produsului de protecție a plantelor utilizat în culturile pe suprafețe mici o poartă doar utilizatorul.***

#### Varză albă pentru căpățână

Doza maximă / recomandată pentru o singură administrare: 2 l/ha.

Perioada de aplicare: Aplicați înainte de însămânțare/plantare. Imediat după tratament, amestecați produsul cu solul la o adâncime de 2-3 cm

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 l/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

#### Conopidă

Doza maximă / recomandată pentru o singură administrare: 2 l/ha.

Perioada de aplicare: Aplicați înainte de însămânțare/plantare. Imediat după tratament, amestecați produsul cu solul la o adâncime de 2-3 cm

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 l/ha. Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

### ROTAȚIA CULTURILOR

Produsul se descompune în sol în perioada de vegetație, fără a pune în pericol culturile succesive.

După utilizarea produsului la o doză de 2,4 l / ha și după recoltarea rapiței la termenul normal, toate speciile de plante pot fi cultivate în sezonul următor. Înainte de însămânțarea culturii postmergătoare este necesar aratul la o adâncime de minim 20 cm.

În cazul întoarcerii culturii tratate cu produs, din cauza înghețului, dăunătorilor sau bolilor, pe acest câmp, vă recomandăm cultivarea culturilor la care se utilizează ca erbicid acest produs fitosanitar (rapiță, varză, conopidă).

Atunci când se utilizează produsul în amestec cu alte erbicide, trebuie respectate recomandările de succesiune a culturilor pentru produsele fitosanitare incluse în amestec.

În cazul utilizării în amestec de rezervor trebuie să fie luate în considerare și respectate restricțiile conținute în etichetele altor produse de protecție a plantelor incluse în amestec.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE**

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză):

Rapiță de toamnă, varză pentru căpățână albă, conopidă - nu se aplică

1. Atunci când se utilizează produsul în amestec cu alte erbicide, trebuie respectate măsurile de siguranță și recomandările cu privire la condițiile de utilizare a produselor de protecție plantelor incluse în amestec.
2. Nu utilizați produsul pe soluri cu bulgări sau uscate.
3. În timpul aplicării produsului evitați:
  - pătrunderea produsului lichid pe culturile limitrofe,
  - suprapunerea produsului stropit pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.

### **PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE**

Soluția de stropire se va pregăti doar înainte de utilizare.

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact volumul necesar împreună cu cantitatea de produs. La umplerea rezervorului de stropit procedați în conformitate cu instrucțiunile producătorului mașinii de stropit. În cazul lipsei instrucțiunilor, cantitatea măsurată de produs trebuie vărsată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit).

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit cu soluție de stropit și completată cu apă până la cantitatea necesară și amestecat cu grijă. După adăugarea produsului în rezervorul mașinii de stropit ne echipate cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.

În cazul întreprinderilor de stropire, înainte de reluarea lucrului, lichidul din rezervor trebuie omogenizat bine.

### **MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR**

Resturile de produs trebuie:

- după o diluare prealabilă, utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind soluții tehnice care asigură degradarea biologică a substanțelor active din produsele de protecție a plantelor sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile. După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Datorită sensibilității foarte ridicate a anumitor plante cultivate chiar și la cantitățile neglijabile ale Produsului, este foarte importantă spălarea temeinică a mașinii de stropit după tratament, în special înainte de utilizare în alte culturi decât cele recomandate, în conformitate cu modul prezentat mai jos:

- goliți rezervorul, apoi clătiți toate componentele mașinii de stropit și goliți din nou,
- umpleți rezervorul cu apă adăugând unul dintre Produse recomandate pentru spălarea mașinilor de stropit și clătiți cel puțin 10 minute cu agitatorul pornit,
- demontați componentele pulverizatorului, spălați-le și clătiți-le separat în soluția de spălat pentru mașinile de stropit,
- re clătiți rezervorul și toate componentele mașinii de spălat cu apă curată.

#### **Atenție:**

Resturile de produs rămase în pulverizator care nu au fost neutralizate pot provoca daune culturilor sensibile la acest produs.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI**

Înainte de utilizare a produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la aplicarea soluției de stropire și care au solicitat o asemenea informație.



Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Putăți mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție pentru protejarea împotriva impactului produselor de protecție a plantelor și încălțăminte corespunzătoare (de ex. caloși) în timpul preparării lichidului utilizabil și în timpul tratamentului, cât și atunci când intrați în zona care a fost supusă tratamentului.

Perioada din momentul aplicării Produsului până la data în care în zona în care a fost aplicat Produsul pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie). Nu se aplică.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL**

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodării și drumuri.

În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 1 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 15 m de la bazinele și cursurile de apă.

### **CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,
- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatură de 0°C - 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri. Produsul neutilizat trebuie transmis entităților autorizate să primească deșeuri periculoase.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul simptomatic.

#### Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

#### Mod de acționare în cazul:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: dezbrăcați toate hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și apoi cu apă și săpun. În cazul de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar - continuarea tratamentului.

Dacă nu vă simțiți bine contactați un centru de informare toxicologică sau un medic. În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.

### **MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU**

#### **. Mijloace de stingere a incendiului**

##### Mijloace recomandate:

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.

##### Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

#### **Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză**

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase organice: monoxid de carbon, oxizi de azot (NOx), acid

clorhidric gazos. . Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați

**Informații pentru Pompieri**

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

**Transport terestru ADR / RID:**

**Număr UN (număr ONU):** UN 3082

**Denumirea corectă de transport UN:**

ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, I.N.S.

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, I.N.O.

**Clasa (clasele) pericol în transport:** 9 / M6

**Grupul de ambalare** III

**În atenția utilizatorului:** Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

**Notă:** Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093.

# HENIK EXTRA 040 OD

**Erbicid sulfonilureic pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și unele dicotiledonate din cultura de porumb**

**Certificat de omologare nr: 477PC/15.11.2018**

**Conținut în substanță activă:** 40 g/litru nicosulfuron (CAS: 111991-09-4)

**Formulare:** suspensie uleioasă în apă

**Categorie de utilizatori:** Profesionali

**Producător/ Deținătorul omologării:**

Innvigo Sp.Z.o.o.

Al. Jerozolimskie 178, 02-486, Varșovia, Polonia

**Importator/Distribuitoare:**

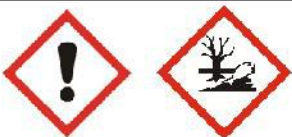
Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Tel: 0374.912.123; 0364.133.093

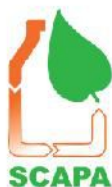
Email: [office.ro@innvigo.com](mailto:office.ro@innvigo.com), [www.ro.innvigo.com](http://www.ro.innvigo.com).

**Cuvânt de avertizare:** Atenție

	
<b>Notă</b>	
H317 H410	Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare
P280 P302 + P352 P333 + P313 P391	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Colectați scurgerile de produs.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață.



Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stopit. Ambalajele de plastic inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.**

**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației

**Conținut net:** 0,5 l; 1 l; 5 l; 10 l



## DESCRIEREA MODULUI DE ACȚIUNE:

Erbicid sub formă de suspensie uleioasă, utilizat post-emergent foliar în cultivarea porumbului. În conformitate cu clasificarea HRAC substanța activă nicosulfuron a fost clasificată la grupul B.

## ACȚIUNEA ASUPRA BURUIENILOR

Produsul este un erbicid selectiv cu efect sistemic. Este absorbit în principal prin frunze și transportat rapid în întreaga plantă, inhibând creșterea și dezvoltarea acesteia. Creșterea buruienilor este inhibată la scurt timp după aplicarea produsului, urmată de o decolorare treptată a plantei. Buruienile mor complet după 20-25 zile de la tratament. Produsul funcționează cel mai eficient pe buruieni tinere, în creștere intensivă în faza 2-4 frunze (buruieni dicotiledonate) sau din faza celei de a treia frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire (buruieni monocotiledonate). Vremea caldă și umedă accelerează acțiunea produsului, iar timpul uscat poate întârzia acțiunea acestuia.

Cultura	Doza	Buruieni combătute
Porumb	1,0 l/ha	<b>Buruieni sensibile:</b> Stellaria media, (răcovină), Capsella bursa pastoris (traista-ciobanului)
	1,0 l/ha	<b>Buruieni mediu sensibile:</b> Echinochloa crus-galli (iarbă-bărboasă), Matricaria inodora ( mușețel nemirositor), Galium aparine (lipicioasă)

## APLICAREA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării cu pulverizatoare autopropulsate sau cu un pulverizator de câmp .

### Porumb

Doza maximă / recomandată pentru o singură administrare: 1,0 l/ha.

Perioada de aplicare: produsul se aplică după apariția porumbului din faza de două frunze până la sfârșitul fazei celei de-a 7-a frunze (BBCH 12-17).

Cantitatea recomandată de apă: 200-300 l/ha.

Tehnica de stropire recomandată: picături medii

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

## MĂSURI DE PRECAUȚIE, TIMP DE PAUZĂ ȘI CONDIȚII SPECIALE DE UTILIZARE

Perioada de la ultima aplicare a produsului până la data recoltării culturii (timp de pauză): nu e cazul.

### Strategia de management al rezistenței

Produsul conține o substanță activă aparținând erbicidelor din grupul de inhibitori ai biosintezei aminoacizilor (ALS). Utilizarea erbicidelor cu același mecanism de acțiune poate conduce la selectarea buruienilor rezistente. Pentru a minimiza riscul apariției și dezvoltării rezistenței buruienilor, erbicidele din grupul inhibitorilor ALS trebuie utilizate în conformitate cu Bunele Practici Agricole:

- urmați instrucțiunile cuprinse pe eticheta produsului de protecție a plantelor - utilizați produsul în dozele recomandate și la un termen care asigură cel mai bun control al buruienilor,
- ajustați lucrările de tratare a culturilor la condițiile din câmp, în special țineți cont de tipul și cantitatea buruienilor,
- utilizați diverse metode de combatere a buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- utilizați rotația erbicidelor cu diferite mecanisme de acțiune,
- utilizați amestecurile de erbicid din grupul ALS cu erbicide cu mecanisme de acțiune diferite,
- utilizați în rotație și/sau amestec erbicide care acționează asupra mai multor procese de viață a buruienilor,
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii,
- informați titularul autorizației cu privire la combaterea nesatisfăcătoare a buruienilor,
- pentru mai multe informații, contactați consultantul sau producătorul produsului de protecție a plantelor.

În condiții nefavorabile pentru creșterea și dezvoltarea porumbului după aplicarea produsului, pot apărea distorsiuni tranzitorii ale frunzelor, decolorări și inhibarea creșterii plantelor.

Produsul nu se va utiliza:

- pentru porumbul dulce, pentru pop corn și în loturile de hibridare,
- imediat după o perioadă rece de lungă durată pe plantele a căror creștere a fost îngreunată de temperaturile joase; tratamentul poate fi făcut după reluareacreșterii intense a porumbului,
- la temperaturi ale aerului mai mici de 10°C și de peste 25°C,
- pe plantele slăbite și deteriorate de ger, secetă, paraziți sau boli,
- pe plantele umede (rouă, ploaie).

În timpul aplicării produsului evitați:

- pătrunderea produsului pe culturile limitrofe,
- suprapunerea produsului pe benzile de aplicare a produsului și porțiunile învecinate.

### **ROTAȚIA CULTURILOR**

În cazul necesității de întoarcere a culturii care a fost tratată prealabil cu produs (ca urmare a distrugerii culturilor de către îngheț, boli sau dăunători), după pregătirea patului germinativ și după o perioadă de așteptare de 30 de zile, pe acest câmp poate fi cultivat porumbulsau:

- cereale - după 3 luni - pe soluri acide; după 9 luni - pe soluri neutre și alcaline,
- leguminoase - după 9 luni,
- lucernă - după 12 luni.

În primăvara anului viitor se pot cultiva toate culturile.

### **PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIRE**

Înainte de prepararea soluției de stropit stabiliți exact cantitatea necesară.

Conținutul ambalajului trebuie agitat înainte de utilizare.

Cantitatea măsurată de produs trebuie vărsată în rezervorul mașinii de stropit umplut parțial cu apă cu agitatorul pornit și completați cu apă până la cantitatea necesară.

După adăugarea produsului în rezervorul mașinii de stropit care nu este echipat cu un amestecător hidraulic, trebuie să amestecați mecanic lichidul din rezervor.

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit cu soluție de stropit.

În cazul întreruperilor în pulverizare, înainte de reluarea muncii, amestecați bine lichidul din rezervorul de pulverizare.

### **MANIPULAREA REZIDUURILOR DE LICHID ȘI SPĂLAREA APARATELOR**

Resturile de produs trebuie:

- după o diluare prealabilă, utilizate pe suprafața pe care a fost efectuat tratamentul, dacă acest lucru este posibil, sau
- eliminate folosind o soluție tehnică pentru a asigura degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau
- eliminate în alt mod, în conformitate cu prevederile privind deșeurile.

După lucru echipamentele de lucru se spală foarte bine.

Cu apa folosită pentru spălarea echipamentului trebuie să procedați la fel ca și cu resturile de lichid utilizabile, folosind același echipament individual de protecție.

### **MĂSURI DE PRECAUȚIE PENTRU UTILIZATORII PRODUSULUI, LUCRĂTORI DE CÂMP ȘI TERȚI**

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la împrăștierea soluției de stropire și care au solicitat asemenea informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru în timpul preparării lichidului de pulverizare și în timpul tratamentului.

Perioada din momentul aplicării produsului până la data în care pot intra oameni și animale (perioada de profilaxie): nu intrați până când lichidul pulverizat nu va fi complet uscat pe suprafața plantelor.

## MĂSURI DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu contaminați apele cu produsul de uz fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodăria și drumuri.

În vederea protecției organismelor acvatice este necesară stabilirea zonei periferice de protecție cu o lățime de 20 m de la bazinele și cursurile de apă.

În vederea protecției plantelor și artropodelor care nu constituie ținta produsului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 5 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

## MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE INCENDIU

### Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului.

Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

### **Mijloace de stingere a incendiului**

#### Mijloace recomandate:

Spună, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

Măsuri nerecomandate din motive de siguranță: Un flux puternic de apă.

### **Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză**

În timpul arderii se pot produce gaze organice periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de sulf (SOx), oxizi de azot (NOx). Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

### **Informații pentru Pompieri**

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

## MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

### **Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

### **Măsuri de protecție în domeniul protecției mediului**

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți produsului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

### **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Colectați containerele deteriorate și puneți-le într-un container de înlocuire etanș.

Izolați zona de deversare.

#### Dispersări mici:

În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri.

#### Dispersări mari:

Evitați apariția prafului. Izolați zona de deversare. Colectați prin intermediul unui aspirator electric protejat sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

## CONDIȚIILE DE DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul de protecție a plantelor trebuie depozitat:

- în ambalaje originale,



- într-un mod care să prevină contactul cu alimentele, băuturile sau hrana pentru animale, poluarea mediului și accesul terților,
- la o temperatură de 0°C – 30 °C.

Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecție a plantelor golite pentru alte scopuri.

Ambalajul golit de produs trebuie returnat vânzătorului de produse fitosanitare periculoase.

INFORMAȚII DE TRANSPORT:

Număr UN (număr ONU): UN 3082.

Denumirea corectă de transport UN: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, I.N.O.

Clasa (clasele) pericol în transport: 9 Grupul de ambalare: III Pericole pentru mediu: 90

### MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Lipsă antidot, a se aplica tratamentul simptomatic.

În caz de necesitate consultați un medic, trebuie să arătați recipientul sau eticheta.

#### Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

#### Mod de acțiune în cazul:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun. Dacă iritația persistă, cereți sfatul medicului.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

#### Număr de telefon în caz de urgență medicală:

**021/318 36 06 sau 021 318 36 20/** interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00 ); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

**În atenția utilizatorului:** Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitarii, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

**Notă:** Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093