

# EFFIGO™ S

## Erbicid

**Combate buruienile dicotile anuale și perene din cultura de rapiță.**

**Substanța activă:** Clopiralid - 240g/l CAS 57754-85-5

Picloram - 80 g/l CAS 55871-00-6

Aminopiralid – 40g/l -

**Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 2862 din 18.04.2011**

**Deținătorul omologării:** Corteva Agriscience România SRL, Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19, Județ Ilfov, România

**Producătorul:** Corteva Agriscience International Sarl, Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

**Distribuitor: BASF SRL Romania**

Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, Sector 2, București, Cod poștal: 014254. Departamentul Agro: Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000, Fax: (004) 021 5299069, 5299099

Ambulanță/Poliție/Pompieri: Tel. 112

Centrul de informare toxicologică - Institutul Național de Sănătate Publică: +4021 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00)

**Lot nr. :** a se vedea marcajul de fabrica de pe ambalaj

**Data fabricației :** conform cu marcajul de fabrica de pe ambalaj

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

## ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice se pot obține de la Reprezentanții Corteva Agriscience, Tel: +40(0)31 620 4100 (recepție), Fax: +40(0)31 620 4101.

®™Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor affiliate

Informații suplimentare:

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

EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

## FRAZE DE PRECAUȚIE:

P501- Aruncați conținutul / recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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

SPE3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

Informații privind transportul:

Transport rutier/feroviar ADR/RID: neclasificat

Transport maritim IMDG: neclasificat

Transport aerian ICAO-TI și IATA -DGR: neclasificat

Mostrele nu se expediază prin poștă

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate.

Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului, pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta.

## PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

EFFIGO™ S este un lichid solubil (SL) ce conține 240 g/l clopiralid, 80 g/l picloram și 40 g/l aminopiralid. Se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, mobil, de culoare maro. Nu este oxidant, nu este explozibil.

## MOD DE ACȚIUNE

EFFIGO™ S este un erbicid cu aplicare foliară care combate buruienile dicotile anuale și perene din cultura de rapiță. EFFIGO™ S are o dubla acțiune: de contact, datorată substanței active picloram și sistemică datorată substanțelor active clopiralid și aminopiralid

Cele trei substanțe active din EFFIGO™ S au un mod asemănător de distribuire și acțiune.

Substanțele sunt absorbite atât la nivel foliar cât și la nivel radicular, sunt translocate atât acropetal cât și basipetal și se acumulează în țesuturile meristemice ale plantelor. Au un mod de acțiune "auxinic".

## MOD DE ÎNTREBUINȚARE

EFFIGO™ S se poate aplica pre-emergent sau post-emergent timpuriu (stadiu de 1-3 frunze) sau se poate aplica post-emergent în toamnă, la stadiul rapiței de la 3 până la 9 frunze sau primăvara înainte ca mugurii floriali să fie vizibili.

**Dozele recomandate:** 0.2 L/ha toamna sau 0.25 L/ha primăvara.

**Numărul maxim de aplicări:** o singură aplicare pe cultură.

Pentru aplicarea în toamnă, EFFIGO™ S se poate combina cu alte pesticide.

Nu recomandăm amestecul EFFIGO™ S cu alte produse în primăvara.

Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit: 100-400 L/ha.

Buruieni sensibile: *Cirsium arvense*, *Centaurea cyanus*, *Viola arvensis*, *Chenopodium album* (stadiul de dezvoltare 2-4 frunze), *Papaver rhoeas*, *Matricaria inodora*, *Galium aparine*, *Anthemis arvensis*, *Amaranthus spp.*, *Sonchus arvensis*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Geranium dissectum*, samulastră de floarea soarelui, *Polygonum spp.*, *Solanum nigrum*.

Buruieni moderat sensibile: *Stellaria media*, *Lamium sp.*, *Veronica sp.*

Timp de pauza: nu este necesar.

**NOTĂ:** EFFIGO™ S nu ar trebui aplicat în condiții de mediu sau agronomice nefavorabile creșterii plantelor (exemplu: vreme rece, secetă, fertilitate scăzută a solului). A nu se utiliza produsul cu 2 zile înainte sau după nopți cu condiții de îngheț, sau când apar fluctuații mari de temperatură între zi și noapte.

EFFIGO™ S aplicat singur nu este spălat de ploaie la două ore de la aplicare.

## CULTURI POSTMERGATOARE ȘI ÎN CAZ DE CULTURĂ CALAMITATĂ

În caz de cultură calamitată tratată cu EFFIGO™ S (exemplu – îngheț, boli, dăunători) se poate semăna pe același teren: rapiță de primăvara, muștar, varză transplantată, cereale sau porumb în același sezon, la cel puțin 1 lună după tratament, cu arătura terenului înainte de înființarea culturii.

După o cultură de rapiță de toamnă tratată în toamnă cu EFFIGO™ S, pe același teren, pot fi înființate următoarele culturi:

- Toamna (anul calendaristic următor): cereale, rapiță, muștar;

După o cultură de rapiță de toamnă tratată primăvara cu EFFIGO™ S, pe același teren se pot înființa următoarele culturi:

- În toamna aceluiași an: rapiță de toamnă, cereale de toamnă.

- În primăvara anului următor: porumb, sorg, cereale de primăvara, rapiță de primăvară, muștar, varză, in.

- În primăvara celui de-al doilea an calendaristic de la tratamentul din primăvară cu EFFIGO™ S : orice cultură.

Nu folosiți paiele de pe terenurile unde s-a tratat cu EFFIGO™ S !

**COMPATIBILITATE:** Pentru orice recomandare legată de compatibilitate vă rugăm să contactați echipa Corteva Agriscience.

## CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI

După tratament, echipamentul de stropit trebuie curățat cu grijă atât în interior cât și pe exterior, folosind detergenți specifici. Imediat după terminarea tratamentului, se golește complet rezervorul.

Se spală cu apă curată orice urmă de soluție aflată la exteriorul echipamentului. Se clătește rezervorul cu apă curată și se golește din nou. Se umple rezervorul pe jumătate cu apă curată și se adaugă detergent la doza recomandată.

Se agita și se pulverizează scurt prin duze. Se umple rezervorul cu apă și se lasă instalația de agitare în funcțiune timp de 15 minute. Soluția se va elimina prin duze. Duzele și filtrele se scot și se

curăță separate folosind o soluție de detergent (50 ml detergent la 10 l apă). La sfârșit se clătește rezervorul cu apă curată și se golește complet. Apa rezultată de la curățare se va colecta și depozita într-un loc autorizat pentru deșeurile de pesticide.

### **MĂSURI DE IGIENĂ ȘI DE TEHNICĂ A SECURITĂȚII MUNCII**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare.

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În caz de intoxicare prin ingestie, cutanat sau inhalare, se iau următoarele măsuri de prim ajutor:

- se scoate accidentatul din mediul toxic sau poluat
- se scoate îmbrăcămintea contaminată
- se spală tegumentele cu multă apă și soluții alcaline, dacă sunt la îndemâna
- se transportă de urgență accidentatul la cea mai apropiată unitate sanitară: tratament sub supraveghere medicală în funcție de simptomele pacientului
- nu se folosește lapte ca antidot. Nu se induce vomă la pacienții în stare de inconștientă sau cu convulsii.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor etc.

A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora.

A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă, sau pe alte culturi decât cea recomandată.

Nota pentru medic: se aplică măsurile de prim ajutor, tratamentul bazându-se pe decizia medicului în funcție de simptomele pacientului.

În caz de contaminare cu produs, se recomandă a se contacta:

Institutul National de Sănătate Publică –Biroul de informare toxicologică

Tel: 021 318 3620/ interior 235

Pentru informații medicale suplimentare, contactați Institutul de Sănătate Publică din București, Biroul de Informare Toxicologică la telefon de urgență 021 318 36 06 (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15). Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

### **MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI**

Produsul se va aplica conform instrucțiunilor de utilizare aprobate, cu respectarea măsurilor speciale pentru protecția apelor, conform prevederilor legale.

- Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă !
- Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață !

Nu vă spălați în sursa de apă. Avizați autoritățile în caz că s-a deversat produs în cursurile de apă sau sistemele de drenare. În caz că s-a vărsat mai mult produs, baricadați suprafața respectivă și consultați-vă cu producătorul.

### **MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR**

Agenți de stingere a incendiilor: ceață de apă, dioxid de carbon, extincitoare chimice uscate, spumă.

În timpul unui incendiu, fumul rezultat, poate fi toxic și/ sau iritant. Se impune echipamentul de protecție și masca de gaze. Mențineți ambalajele produselor la o temperatură scăzută, ținându-le sub jet de apă rece. Apa contaminată va fi strânsă pentru a se evita intrarea ei în sistemele de drenaj sau contaminarea apelor învecinate.

Ambulanță/Politie/Pompieri: Tel. 112

### **MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE**

Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip, care se va colecta în containere specifice ce vor fi distruse în aceleași condiții ca și ambalajele goale. Se va purta echipament de protecție.

### **MĂSURI DE ELIMINARE A AMBALAJELOR GOALE:**

După golire, ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite de conținut, uscate, curate și păstrate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate.

Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.872.272 număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro) / [www.rigk.ro](http://www.rigk.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

#### **CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii.

Transportul se efectuează ferit de intemperii și căldura. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecția muncii, P. S.I. etc. Ambalajele golite nu se refolosesc. Produsul se va feri de îngheț (îngheață la 0°C) și căldura excesivă.

Temperatura de depozitare între: 5 și 30° C.