

## CORUM®

**Conține:** 480 g/l bentazonă + 22,4 g/l imazamox

3-izopropil-(1H)-2,1,3-benzotiazin-4-(3H)-onă-2,2-dioxid + Acid (±)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-(metoximetil)nicotinic

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 043PC/27.02.2014

### Erbicid

**Formulare:** concentrat solubil (SL)



Atenție

### Fraze de pericol

H 302 – Nociv în caz de înghițire.

H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P 264 – Spălați-vă temeinic cu multă apă și săpun după utilizare.

P 270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P 273 – Evitați dispersarea în mediu.

P 301 + P 312 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P 308 + P 313 – ÎN CAZ DE expunere sau posibilă expunere: consultați medicul.

P 391 – Colectați scurgerile de produs.

P 501 – Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

## e litri

**Lot. nr:** vezi sus.

**Data fabricației:** vezi sus.

**Termen de valabilitate:** doi ani de la data fabricației.

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 208 - Poate produce o reacție alergică.

Produsul conține bentazonă; 3-izopropil-2,1,3-benzotiazin-4-one-2,2-dioxid.

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

**Deținător al omologării:** BASF SE, Germania

**Producător:** BASF SE, Germania

**Distribuitor:** BASF SRL România

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

**În atenția dumneavoastră:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

## CORUM®

Conține: 480 g/l bentazonă + 22,4 g/l imazamox

3-izopropil-(1H)-2,1,3-benzotiadiazin-4-(3H)-onă-2,2-dioxid + Acid (±)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-(metoximetil)nicotinic

## Erbicid

### Proprietăți fizico-chimice:

Corum se prezintă sub formă de concentrat solubil, lichid de culoare roșu-brun.

### Mod de acțiune:

Corum este un erbicid pe bază de bentazonă, din grupa diazinelor și imazamox, din grupa imidazolinonelor. Bentazona are acțiune prin contact, cu impact asupra procesului de fotosinteză, fiind absorbit prin frunze și alte organe verzi. Imazamoxul este preluat de către plante până la nivelul zonelor de creștere unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară, fiind absorbit de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului a produsului se asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și a unui nou val. Plantele mor la 1-2 săptămâni de la aplicare, în acest timp observându-se o reducere a creșterii buruienilor, urmată de îngălbenirea și necrozarea frunzelor. Erbicidul Corum prezintă selectivitate pentru culturile la care a fost omologat. În cazuri izolate, în funcție de condițiile climatice este posibilă apariția de mici simptome tranzitorii (îngălbeniri, necroze, pete brune, deformări ușoare) care pot afecta plantele cultivate.

### Spectrul de activitate și mod de folosire:

Corum este un erbicid care combate buruieni anuale dicotiledonate și unele monocotiledonate în culturile de soia, lucernă, fasole și mazăre: *Abutilon theophrasti* (Teișor), *Amaranthus spp.* (Știr), *Capsella bursa-pastoris* (Traista ciobanului), *Chenopodium album* (Lobodă porcească), *Datura stramonium* (Ciumăfaie), *Echinochloa crus-galli* (Iarbă bărboasă), *Fumaria officinalis* (Fumărița), *Galium aparine* (Turița), *Galinsoga parviflora* (Busuioc sălbatic), *Hibiscus trionum* (Zămoșița), *Matricaria spp.* (Mușețel), *Papaver rhoeas* (Macul roșu), *Polygonum spp.* (Troscot), *Portulaca oleracea* (Iarbă grasă), *Sinapis spp.* (Muștar sălbatic), *Solanum nigrum* (Zârna), *Sonchus spp.* (Susai), *Veronica spp.* (Sopârlița), etc.

Pe terenurile infestate cu graminee se recomandă erbicidarea separată cu un graminicid specific.

Corum se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA (l/ha)
Lucernă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	1,25 l/ha
Soia	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	1,9 l/ha + adjuvant (Dash HC)
Fasole	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	1,25 l/ha + adjuvant (Dash HC)
Mazăre	Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate	1,25 l/ha + adjuvant (Dash HC)

### Momentul aplicării:

Corum se aplică în postemergență timpurie astfel:

**Lucernă** – pentru lucernă de anul 1 tratamentul se va efectua când lucerna este în stadiul de 2-9 frunze adevărate, iar buruienile sunt în primele stadii de dezvoltare. Nu se va adăuga adjuvantul Dash HC.

**Soia** – de la apariția primelor frunze trifoliolate până la apariția primilor lăstari laterali, fără a depăși acest stadiu (BBCH 12-25), iar buruienile în primele stadii de dezvoltare. Se va utiliza împreună cu adjuvantul Dash HC în doză de 0,25 – 0,3 litri la 100 litri de soluție.

**Mazăre și fasole** – de la apariția primelor frunze trifoliolate până la apariția primilor lăstari laterali (BBCH 12-25). Se va aplica împreună cu adjuvantul Dash HC în doză de 0,25 – 0,3 litri la 100 litri de soluție.

Pentru **mazăre și soia**, în caz de infestări puternice cu buruieni, se va utiliza împreună cu adjuvantul Dash HC în doză de 0,5 litri la 100 litri soluție.

Se va evita aplicarea produsului dacă sunt anunțate precipitații iminente (în general 3-4 ore). În funcție de tehnologia de cultură aplicată la cultura de **soia** și de nivelul de îmburuienare, erbicidul Corum se poate aplica și ca **tratament secvențial**, dar cu respectarea per total a dozei omologate, astfel: Primul tratament în doză de 0,95 l/ha se va aplica în stadiul de 1 frunză a culturii de soia, iar al doilea tratament se va efectua după 7-14 zile de la aplicarea primului tratament în doză de 0,95 l/ha. În acest caz, la momentul aplicării tratamentelor, majoritatea buruienilor trebuie să fie în stadiu tânăr, respectiv faza de cotiledoane până la 2 frunze adevărate.

#### **Notă:**

Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi.

#### **Pregătirea soluției:**

Se umple rezervorul mașinii de erbicidat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

#### **Tehnica de aplicare:**

Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor lichide, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării erbicidelor. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit. Se recomandă utilizarea a 200-300 l/ha soluție de erbicidat.

#### **Rotația culturilor:**

În caz de calamitate a culturilor tratate cu Corum se poate semăna:

- Lucernă, soia, mazăre, fasole, năut, trifoi, salată verde sau cicoare.
- După cel puțin 4 luni de la tratament se poate cultiva varză, orz, cartofi, tomate, cereale, floarea-soarelui sau porumb – nerezistente la erbicide imidazolinice;
- După cel puțin 6 luni de la tratament, după efectuarea unei arături la 20 cm se poate cultiva sfeclă de zahăr sau rapiță.

#### **Compatibilitate:**

Deși Corum poate fi amestecat direct în rezervor cu alte erbicide sau cu îngrășăminte lichide specifice este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități.

#### **Timp de pauză:**

Soia – 60 de zile, fasole și mazăre – 35 de zile, lucernă – 40 de zile.

#### **Numar maxim de tratamente:**

1 tratament la doza omologată.

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

#### **Măsuri de igienă și protecția muncii:**

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. Clătiți gura.

**Măsuri de prim ajutor:** Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritație cereți sfatul medicului.
- după contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical.

Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Măsuri de protecția mediului:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

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

SPe3 - Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

Pentru reducerea riscului de levigare și protejarea surselor de apă se va evita utilizarea produsului Corum, în următoarele situații:

- pe solurile puțin adânci (adâncimea de arat maximă <35 cm) sau pe solurile bogate în piatră în stratul superior al solului (>10% din suprafața solului acoperită de pietre), în zonele carstice (cretă/ calcar), soluri clasificate ca soluri rendzinice.
- pe solurile unde (cel puțin sezonier), nivelul apei subterane este la o adâncime mai mică de 1 m. De obicei, aceste condiții pot fi întâlnite în văile râurilor și în zonele joase.
- pe solurile cu un conținut de materie organică mai mic de 1,7 %.
- pe câmpurile adiacente apelor de suprafață decât dacă între marginea câmpului și cursul de apă există o bandă de vegetație perenă cu lățimea de cel puțin 5 m.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. 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.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa de contaminată conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/împrejmui. Pompați produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se feri de temperaturi sub  $-5^{\circ}\text{C}$ . Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari de  $40^{\circ}\text{C}$ . Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

**Termen de valabilitate:** doi ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene, sau reprezentanței BASF – BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

**Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:** Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273-112.



