

## BIATHLON® 4D

**Conține:** 714 g/kg tritosulfuron + 54 g/kg florasulam

1-(4-metoxi-6-trifluorometil-1,3,5-triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-benzen-sulfonil) uree + 2',6',8-trifluor-5-metoxi[1,2,4]triazol[1,5-c]pirimidin-2-sulfonanilidă

<b>GRUP</b>	<b>2</b>	<b>ERBICID</b>
-------------	----------	----------------

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 033PC/17.12.2013

**Erbicid**

**Formulare:** granule dispersabile în apă

### Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

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



Atenție

### Fraze de precauție

P264 Spălați temeinic părțile contaminate ale corpului după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

**e x kg**

**Lot. nr:** vezi pe ambalaj.

**Data fabricației:** vezi pe ambalaj.

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

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

EUH208 Poate provoca o reacție alergică. Conține: Tritosulfuron.

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

UFI: C2Y1-10HC-6002-5JPU

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 apele de suprafață.

**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 5299000

®= Marcă înregistrată a firmei BASF

## BIATHLON® 4D

**Conține:** 714 g/kg tritosulfuron + 54 g/kg florasulam

1-(4-metoxi-6-trifluorometil-1,3,5-triazin-2-il)-3-(2-trifluorometil-benzen-sulfonil) uree + 2',6',8-trifluor-5-metoxi[1,2,4]triazol[1,5-c]pirimidin-2-sulfonanilidă

### Erbicid

**Proprietăți fizico-chimice:** Biathlon 4D se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare bej, cu miros ușor dulceag.

**Mod de acțiune:** Biathlon 4D este un erbicid care are o acțiune dublă dată de cele două substanțe active: tritosulfuron cu acțiune sistemică este preluat la nivel foliar și absorbit prin frunze și florasulam cu efect de încetare a creșterii buruienilor sensibile, în numai câteva ore de la aplicare, cu efecte vizibile în câteva zile. Efectul asupra buruienilor apare în 7-10 zile de la aplicare, în condiții normale sau poate apărea la 6-8 săptămâni în condiții nefavorabile.

### Spectrul de activitate și mod de folosire:

Biathlon 4D se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Cereale	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene: ( <i>Anthemis spp.</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Chenopodium spp.</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Matricaria spp.</i> , <i>Papaver spp.</i> , <i>Polygonum spp.</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Lamium spp.</i> , <i>Atriplex spp.</i> , <i>Veronica spp.</i> , <i>Calistegia spp.</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Centaurea cyanus</i> )	0,04 – 0,07 kg/ha - aplicat singur  0,04 – 0,07 kg/ha + DASH HC adjuvant până la 1 L/ha Se aplică postemergent.

**Momentul aplicării:** Biathlon 4D este un erbicid cu aplicare în postemergență la cultura cerealelor păioase de toamnă și de primăvară, începând cu fenofaza de 3 frunze până la apariția frunzei standard (BBCH 13 – 39), buruienile dicotiledonate trebuie să fie în stadiul timpuriu de dezvoltare, cele anuale să aibă 2 - 4 frunze, iar cele perene maxim 10 cm înălțime. Produsul poate fi aplicat cu sau fără adjuvant în funcție de gradul de îmburienare.

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

**Pregătirea soluției:** Umpleți cu apă recipientul utilajului de stropit până la  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$  din capacitate. Porniți sistemul de agitare hidraulică, adăugați Biathlon 4D și, în final, adjuvantul Dash HC, completând încet cu apă până la umplerea completă a rezervorului utilajului de stropit. Se continuă agitarea soluției pentru a repartiza uniform produsele din amestec în soluția de stropit. Soluția se utilizează în totalitate, imediat după preparare.

**Tehnica de aplicare:** Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor, 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 100 - 400 L/ha.

**Rotația culturii:** În cazul întoarcerii culturilor se vor însămânța numai cereale sau porumb. Reînsămânțarea utilizând culturi cu frunza lată se poate face numai după 60 - 80 zile și o mobilizare a solului la 10 - 15 cm adâncime.

**Compatibilitate:** Deși Biathlon 4D poate fi amestecat direct în rezervor cu alte erbicide sau fungicide, 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:** Nu se aplică.

**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 folosirii. 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. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. Clătiți gura.

**Măsuri de prim ajutor:** Îndepărtați 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: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Măsuri de protecția mediului:** 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 deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, 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, spumă, pudră pentru extingtor. Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor din motive de siguranță: dioxid de carbon. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Pentru cantități mici: a se șterge și îndepărta cu materiale statice (adună praful). Pentru cantități mari: a se aduna mecanic. A se evita degajarea de praf. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător.

**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. Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice. A se feri de surse de aprindere. A se pune extincatoare la îndemână. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de temperaturi mai mari de 40°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:** trei ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de Protecție a Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau către BASF SRL, România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod Poștal: 014254, tel. 021 5299000.

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 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.

UFI: C2Y1-10HC-6002-5JPU

