

# BARRACUDA®

## ERBICID

Cuvânt de semnalizare: PERICOL



OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA:

Nr.: 267PC din 19.12.2016

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII ȘI

PRODUCĂTOR:

Albaugh TK1 d.o.o.

Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenia

Tel: +386 (0) 2 60 90 211, www.albaugh.eu

**SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:**

mesotrione 100 g/L (9.4% g/g)

**FORMULARE:**

suspensie concentrată (SC)

**TERMEN DE VALABILITATE:**

2 ani de la data fabricației.

**Fraze de pericol:** P317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:** P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție / Îmbrăcați-vă de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței. P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea. P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic. P333 + P313 - În cazul în care apar iritații ale pielii sau eritem: Consultați medicul. P391 - Colectați sursa de produs. P501 - Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

**Informații suplimentare ce trebuie menționate pe etichetă:** EUH401 - Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

**Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:** 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 sisteme de evacuare a apelor din ferme sau drumuri) SPo2 - A se spăla toate echipamentele de protecție după utilizare! SPe3 - Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

**CITIȚI TOATE CELELATE MĂSURĂ ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ÎNAINTEA FOLOSIRII PRODUSULUI! NU REFOȘIȚI AMBALAJELE GOALE ÎN ALTE SCOPURI!**

Nr. lot și data fabricației: vezi pe ambalaj.

**ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI:** Respectând indicațiile prezentate, Barracuda poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul, importatorul și distribuitorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru lămuriri suplimentare vă puteți adresa Centrului de Protecția Plantelor, Unităților Fitosanitare Județene sau reprezentanței.

**IMPORTATOR ȘI DISTRIBUTOR:**

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center, Calea Victoriei Nr. 145, Et. 6 | Sector 1, 010072 | București, România | Tel.: +40 21 22314 47/48/49 | Fax: +40 21 2231492 | Email: office@sumi-agro.ro | Web: www.sumi-agro.ro

\*™ trademark or trade name of Albaugh, LLC or an affiliated company

e 5L



SCAPA



## PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

**Barracuda** este erbicid, formulat sub formă de suspensie concentrată (SC) omogenă, de culoare crem închis.

## MOD DE ACȚIUNE

**Barracuda** este un erbicid ce conține substanța activă mesotrione în concentrație de 100 g/l și se aplică în postemergență. Mesotrione face parte din grupa inhibitorilor 4-HPPD. **Barracuda** este un erbicid utilizat pentru combaterea buruienilor monocotile și dicotile anuale din cultura de porumb pentru boabe și porumb pentru siloz.

## RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

Cultura	Dăunător	Momentul aplicării	Doză la aplicare	Volu de apă la aplicare
Porumb boabe și porumb pentru siloz	Buruieni monocotile și dicotile anuale	BBCH 12-18 (2-8 frunze)	0,75 -1,50 L/ha	200 – 300 L/ha

## PREGĂTIREA SOLUȚIEI

Agitați bine flaconul de **Barracuda** înainte de utilizare!

Se umple rezervorul mașinii de tratat cu ½ din volumul de apă necesar, se adaugă cantitatea de produs calculată pentru suprafața ce trebuie tratată, apoi se completează cu apă până la atingerea volumului de soluție necesar. În timpul pregătirii și aplicării soluției de stropit, se va menține agitatorul în funcțiune pentru omogenizare.

## TEHNICA DE APLICARE

**Barracuda** se aplică cu echipamente specifice pentru aplicarea produselor de protecție a plantelor în culturile din câmp. Volumul de soluție utilizat este cel specific culturii de porumb și prezentat în tabelul alăturat.

## COMPATIBILITATE

**Barracuda** se poate folosi în amestec cu alte produse fitosanitare. Recomandăm ca înainte de amestec să se facă un test de compatibilitate. Pentru o folosire corectă consultați tablele de compatibilități.

## PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI

Pentru evitarea apariției formelor rezistente se vor alterna tratamentele cu produse din alte grupe chimice cel puțin o dată la două tratări succesive cu **Barracuda**.

## CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI

Utilajele se vor spăla sub jet cu presiune în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a produselor de protecția plantelor și a apelor de spălare a instalațiilor de aplicare a pesticidelor.

## **MĂSURI DE IGIENĂ ȘI DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII**

**Protecția ochilor și a feței:** a se evita contactul cu ochii. În cazul în care există un potențial ridicat de contact, utilizați dispozitive adecvate de protecție a ochilor și a feței (EN 166).

**Protecția mâinilor:** Purtați mănuși adecvate de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374 partea 1, 2, 3). Mănușile lungi din cauciuc nitrilic de minim 0,5 mm grosime și 300 mm lungime sunt cele mai potrivite conform testelor efectuate pe produsele ce conțin pesticide.

Spălați mănușile bine după fiecare utilizare, mai ales partea interioară. Înlocuiți mănușile dacă sunt deteriorate și înainte ca acestea să înceapă să se deterioreze.

**Protecția corpului:** A se evita contactul cu pielea. În cazul în care există un potențial semnificativ de contact, utilizați un combinezon corespunzător (ISO 13982-1, tip 5, EN 13034, tip 6).

**Protecția căilor respiratorii:** nicio cerință specială, atunci când produsele sunt utilizate conform recomandărilor. Dacă evaluarea riscurilor indică faptul că verificările tehnice nu oferă suficientă protecție respiratorie la expunerea la particule de pulverizate, utilizați mască de filtrare a particulelor (EN 149) sau mască conectată la un filtru de particule (EN 140 + 143).

### **Măsuri generale de protecție și de igienă:**

Controalele ingineresti și procesele de lucru adecvate trebuie utilizate pentru a elimina sau reduce expunerea muncitorilor și a mediului în zonele în care substanța este manipulată, transportată, încărcată, descărcată, stocată și utilizată. Aceste măsuri trebuie să fie adecvate pentru gradul efectiv de risc. Asigurați ventilație locală pentru evacuare adecvată. Utilizați sisteme specializate de transfer dacă acestea sunt disponibile. Asigurați o instalație pentru spălarea ochilor.

A se păstra la distanță de alimente, băutură și mâncare.

În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează.

Spălați-vă pe mâini în pauze și la sfârșitul programului de lucru.

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea.

## **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

### **Observații generale:**

Dacă apar simptomele după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și prezentați eticheta produsului sau fișa cu date de securitate a produsului. Transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus. Nu se permite fumatul sau consumul de alimente. Îndepărtați toate hainele și încălțăminte contaminată.

### **După inhalare:**

Transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus în poziție înclinată. Solicitați imediat asistență medicală.

### **După contactul cu pielea:**

Îndepărtați toate hainele contaminate. Spălați pielea cu săpun și clătiți cu multă apă. În cazul în care apare iritația, solicitați asistență medicală. Spălați îmbrăcămintea înainte de a fi utilizată din nou.

### **După contactul cu ochii:**

Clătiți imediat cu apă. Țineți ochii deschiși, continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact cât mai repede posibil. Solicitați imediat asistență medicală.

### **După ingerare:**

În caz de înghițire, NU INDUCEȚI VOMA: consultați imediat medicul și arătați-i acest recipient sau eticheta produsului. Eliminați orice reziduuri din gură și clătiți cu apă din abundență. Oferiți victimei

1 sau 2 pahare de apă. Este interzisă administrarea de remedii pe cale orală la persoanele aflate în stare de inconștiență.

### **Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate**

Simptomele și efectele indicate în acest paragraf se referă la un scenariu de expunere accidentală.

După inhalare: posibile iritații nazale ușoare și scurgeri. Nu sunt de așteptat efecte întârziate.

După contactul cu pielea: posibil iritație și roșeață. Poate provoca o reacție alergică a pielii după contact repetat.

După contactul cu ochii: posibil iritație și roșeață grave. Poate provoca leziuni oculare grave și potențial ireversibile.

După ingerare: posibile efecte gastro-intestinale ușoare. Nu sunt de așteptat efecte întârziate.

### **Observații pentru medic:**

Nu există antidot specific. Tratamentul simptomatic (decontaminare, funcții vitale). Contactați imediat un centru toxicologic pentru sfaturi privind tratamentul. În caz de ingerare, lavajul gastric poate fi necesar (cu control laringian adecvat). Înainte de golirea stomacului, evaluați potențialul pericol care rezultă din aspirația pulmonară față de toxicitatea produsului.

**Pentru informații medicale în caz de urgență puteți apela Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Centrul de informare toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică la tel.: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 30 20 interior 235 (L-V, orele 8.00-15.00).**

### **MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI**

Produsul este foarte toxic pentru mediul acvatic!

Nu se aplică pe terenurile adiacente cursurilor de apă!

Nu permiteți ca produsul să intre în sistemul de drenaj sau ape de suprafață!

Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri, se vor informa imediat autoritățile!

### **MĂSURI ÎN CAZ DE DEVERSĂRI ACCIDENTALE**

**Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**Măsuri de protecție pentru personal neinstruit:** echipament de protecție: îndepărtați imediat hainele contaminate. Purtați echipamentul individual de protecție prescris pentru a evita contactul cu ochii și pielea. Un aparat autonom de respirat (SCBA) poate fi necesar în cazul în care există un risc crescut de expunere.

**Măsuri de protecție pentru proceduri de urgență:** apelați serviciile de urgență în cazul în care scurgerea nu este imediat controlabilă. Dacă scurgerea este localizată și imediat controlabilă, asigurați o ventilație suficientă și controlați scurgerea la sursă.

**Măsuri de protecție pentru personalul care intervine în situații de urgență:** îmbrăcăminte conform EN469.

**Precauții privind mediul:** utilizați un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. Controlați scurgerea la sursă. Limitați răspândirea scurgerii, contaminarea solului sau pătrunderea substanțelor în canalizare și sistemele de drenaj sau orice corp de apă.

**Pentru izolare:** curățați imediat scurgerile și amplasați într-un recipient compatibil pentru eliminare. Limitați scurgerile prin îndiguirea cu pământ, nisip sau material absorbant necombustibil și amplasați într-un container compatibil marcat pentru eliminare.

**Curățare:** frecați zona cu un detergent de apă dură. Absorbiți lichidul de spălare cu material absorbant suplimentar și amplasați-l într-un container de eliminare marcat corespunzător. Sigilați recipientului și pregătiți-l pentru eliminare.

## **MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**Mijloace adecvate de stingere a incendiilor:** dioxid de carbon, pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate pentru incendii mici, spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată pentru incendii mari.

**Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor:** jet puternic de apă.

Produse cu combustie periculoasă: focul produce gaze toxice și corozive inclusiv oxizi de carbon, oxizi de azot și de sulf și acid cianhidric.

**Recomandări pentru pompieri:** Îmbrăcămintea conformă cu EN469 ar trebui să fie suficientă pentru a face față incendiilor care implică amestecul. Cu toate acestea, un aparat autonom de respirat (SCBA) poate fi necesar în cazul în care există un potențial de expunere la fumul toxic.

### **Informații suplimentare**

Dotări zonele de depozitare și de lucru cu stingătoare de incendiu adecvate.

Apelați pompierii imediat în cazul incendiilor care implică pesticide cu excepția cazului în care focul este mic și imediat controlabil. Pulverizați apă peste recipientele nedeschise pentru a le răci. Dacă nu există riscuri, eliminați recipientele intacte pentru a nu fi expuse la foc. Opriti răspândirea focului folosind apă și dacă este necesar, creați diguri de nisip sau pământ. Nu permiteți contaminarea apelor din canalizarea publică sau celor de suprafață sau freatice. Eliminați resturile incendiilor și apa contaminată după cum se recomandă în regulamentele locale.

## **CONDIȚII DE MANIPULARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

### **Manipulare în condiții de siguranță:**

Obțineți instrucțiunile speciale înainte de utilizare. Nu manevrați produsul până nu ați citit și înțeles toate precauțiile de securitate. Asigurați ventilația corespunzătoare în zonele în care produsul este depozitat și utilizat. Este interzisă scoaterea îmbrăcămintei contaminate de la locul de muncă. Evitați contactul cu gura, ochii și pielea. Purtați echipamentul de protecție individuală. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul. Scoateți hainele contaminate și echipamentele de protecție înainte de mese și după încheierea programului de lucru. Spălați mâinile și pielea expusă înainte de mese și după încheierea programului de lucru. Spălați cu atenție îmbrăcămintea de protecție după utilizare, mai ales partea interioară a mănușilor.

### **Depozitare în condiții de siguranță:**

Produsul este stabil în condiții normale. Păstrați în recipientul original într-un loc uscat, răcoros și în condiții de siguranță. Păstrați-l într-un depozit închis, adecvat. Păstrați-l departe de sursele de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și persoanelor neautorizate. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

### **Transport în condiții de siguranță:**

Transportul se efectuează cu mijloace de transport acoperite, adecvate și dotate ADR. Pe timpul transportului se vor respecta cu strictețe normele de protecția muncii și PSI

## **ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE**

După golire, ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate și păstrate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, sacii sau cutiile, 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 0800.800.211, număr gratuit, sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA.

Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.