

# TIARA

Erbicid rezidual pentru combaterea buruienilor din culturile agricole

**Omologat în România cu Certificat de omologare nr. 918PC/07.03.2024**

**Deținătorul omologării și producător:** ALBAUGH TKI d.o.o., adresa Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenia

**Importator/prim Distribuitor:** .....

**Substanța activă :** prosulfocarb 800 g/L (Nr. CAS. 52888-80-9)

**Formulare:** concentrat emulsionabil (EC)

**Pictograme, simboluri de pericol**



GHS07

GHS08

GHS09

## UTILIZARE PROFESIONALĂ

**Cuvânt de avertizare:** PERICOL

### Fraze de pericol (H):

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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

### Fraze de precauție (P):

P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P264 - Spălați-vă ... bine după utilizare.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

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

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA : spălați cu multă apă.

P331 - NU provocați vomă.

P333+P313 – DACĂ apare iritația sau erupția cutanată a pielii: Solicitați sfatul/atenția medicului.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

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

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 a proteja organismele acvatice și artropodele care nu sunt vizate, respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.

### **Măsurile de prim ajutor:**

Daca nu va simțiți bine consultați imediat un medic (prezentați eticheta produsului dacă este posibil). Pentru informații toxicologice de urgență, puteți apela Centrul de Informare Toxicologică București, Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon + 40 21 5992300, email:ati\_2@urgentaflorasca.ro

**Cantitatea netă de produs (g, kg, l, ml): .....**

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

**Numărul de lot:** A se vedea pe ambalaj

**Data fabricației:** A se vedea pe ambalaj

**! 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 etichetă.

**Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!**

### **CARACTERISTICILE PRODUSULUI**

**Proprietăți fizico-chimice:** TIARA este un lichid condiționat sub formă de concentrat emulsionabil (EC), de culoare galben deschis, cu miros aromatic. Nu este inflamabil și nu este exploziv.

**Mod de acțiune:** TIARA este un erbicid cu acțiune reziduală la sol ce conține prosulfocarb, o substanță activă din familia tiocarbamaților. După aplicare, erbicidul Tiara este preluat de buruieni din sol prin rădăcini și coleoptil, prevenind germinarea și creșterea lor. Erbicidul manifestă efect maxim când se aplică pe un teren bine pregătit și reavăn. Eficiența erbicidului este maximă dacă se aplică în primele stadii de dezvoltare ale buruienilor, la temperaturi moderate și pe sol umed. Ploile ce pot apărea la câteva ore după aplicare, nu afectează efectul produsului.

**Buruieni sensibile:** *Poa annua* (hirușor), *Apera spica-venti* (iarba vântului), *Veronica spp.* (doritoare), *Lolium multiflorum* (raigraș), *Galinsoga spp.* (busuioc sălbatic), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică, ridichioară), *Thlaspi arvense* (punguliță), *Capsella bursa pastoris* (traista ciobanului), *Galium aparine* (turiță, lipicioasă), *Lamium spp.* (urzica), *Myosotis arvensis* (floare de nu mă uita), *Stellaria media* (rocoină), *Brassica napus* (rapiță).

**Buruieni mediu sensibile:** *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii), *Mercurialis annua* (trepădătoare), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Atriplex spp.* (lobodă sălbatică), *Polygonum aviculare* (troscot), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare), *Polygonum lapathifolium* (iarbă roșie), *Polygonum persicaria* (iarbă roșie).

**Buruieni insuficient combătute:** *Avena spp.* (ovăz sălbatic), *Anthemis arvensis* (romaniță de câmp), *Matricaria chamomilla* (mușețel), *Matricaria inodora* (mușețel nemirositor), *Papaver rhoeas* (mac de câmp), *Viola arvensis* (trei frați pătrați), buruieni perene.

### **DOMENIU DE UTILIZARE**

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Zile pauză până la recoltare
Grâu de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale (inclusiv <i>Apera spica-venti</i> ) și dicotiledonate anuale	2,0 – 3,0 l/ha Preemergent	-
Orz de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale (inclusiv <i>Apera spica-venti</i> ) și dicotiledonate anuale	2,0 – 3,0 l/ha Preemergent	-
Morcov	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3,0 – 3,5 l/ha Preemergent	80
Ceapă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3,0 - 5 l/ha Preemergent	75
Cartof	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	3,0 - 5,0 l/ha Preemergent	90

### Instrucțiuni de utilizare

Erbicidul TIARA se aplică preemergent, o singură dată pe sezon. Buruienile trebuie să fie nerăsărite sau răsărite și aflate în primele faze de creștere. Volumul de apă folosit este de 100-400 L/ha.

### TEHNICA DE APLICARE

Tiara poate fi aplicat cu echipamente convenționale de pulverizat, incluzând echipamente atasate de tractor, purtate sau autopropulsate, reglate și calibrate conform instrucțiunilor de utilizare furnizate de producător. După terminarea lucrului, mașinile vor fi golite și curățate în câmp de resturi sau urme de produs.

La prepararea soluției, se umple rezervorul mașinii până la jumătate cu apă și se pornește agitatorul. Se adaugă erbicidul și apoi se completează cu apă până la umplere. Nu se prepară mai multă soluție decât este necesar.

**Compatibilitate:** Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare, consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura ce urmează a fi tratată.

**Rotatia culturilor:** După o cultura tratata cu Tiara, în anul urmator, se poate înfiinta orice cultură.

### SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Toate echipamentele de stropit și hainele contaminate trebuie spălate, curățate cu soluție de detergent și clătite cu apă curată. Lichidul contaminat rezultat în urma curățării, trebuie să fie eliminat în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale.

### MĂSURI DE IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu mănuși de protecție, echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. Asigurați ventilarea zonelor în care este depozitat și utilizat produsul. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de mese și după lucru. După terminarea lucrului și inaintea pauzelor se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, Spălați îmbrăcămintea de protecție după utilizare, în special interiorul mănușilor.

### DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

**Informatii generale:** Dacă apar simptome după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și prezentați eticheta produsului sau fișa cu date de securitate.

**În caz de inhalare:** Mutați persoana expusă la aer curat și mențineți repausul în poziție semiverticală. Solicitați imediat asistență medicală.

**Contactul cu pielea:** Scoateți hainele contaminate. Spălați pielea cu săpun și clătiți cu apă din abundență. Solicitați imediat asistență medicală. Spălați hainele înainte de reutilizare.

**Contactul cu ochii:** Clătiți ochii imediat cu apă ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact cât mai curând posibil. Solicitați imediat asistență medicală.

**În caz de ingestie:** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. În caz de înghițire, NU PROVOCĂȚI VOMA. Solicitați imediat medicul. Eliminați reziduurile din gură și clătiți-o cu apă din abundență. Nu administrați nimic pe cale orală persoanelor inconștiente.

Nu există un antidot specific. Tratați simptomatic.

## **MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI**

Nu contaminați apa cu produsul sau cu recipientul acestuia și nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Nu permiteți ca produsul să ajungă în apele de suprafață, în apele subterane sau în rețeaua de canalizare. Anunțați autoritățile competente în cazul poluării mediului.

## **MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

Utilizați măsuri de izolare adecvate pentru a evita contaminarea mediului înconjurător. Controlați dispersia la sursă. Izolați scurgerile pentru a preveni răspândirea lor, contaminarea solului, apelor sau pătrunderea în sistemul de canalizare. Izolați vărsările prin îndiguire cu pământ, nisip, colectați-le cu un material absorbant necombustibil și puneți-le în recipiente etichetate pentru eliminare conform reglementărilor.

## **ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE**

După golire ambalajele se clătesc de trei ori iar apa rezultată se toarnă în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele clătite vor fi ținute uscate și curate și se vor preda la centrele specializate de colectare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

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

Mijloace de stingere: Dioxid de carbon, apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pulbere chimică uscată. Nu se recomandă jet de apă compact.

Prin ardere se degajă fum toxic și coroziv, inclusiv oxizi de carbon, de azot și sulf, cianură de hidrogen.

Recomandări pentru pompieri: Purtați aparat de respirat autonom și echipament individual de protecție complet. Nu permiteți ca scurgerile să contamineze rețeaua de canalizare sau apele de suprafață sau subterane.

## **CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

Păstrați în recipientul original, într-un loc uscat, răcoros și sigur. Depozitați într-o magazie încuiată și adecvată. A se feri de surse de aprindere. Nu lăsați la îndemâna copiilor și a personalului neavizat.

Păstrați departe de alimente, băuturi și furaje.

**Utilizări specifice:** Produsul este destinat utilizatorilor profesionali, pentru protejarea culturilor agricole împotriva buruienilor.