

**CHIKARA**

**Conține:** 250 g/kg flazasulfuron

Omologat cu certificatul de omologare nr. 2266/01.04.2004

**Erbicid**

**Formulare:** granule dispersabile în apă (WG)

**Fraze de pericol**

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

**Fraze de precauție**

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

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 și drumuri.

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

**Conține: e x Litri**

**Lot nr:** vezi marcajul de pe ambalaj

**Data fabricației:** vezi marcajul de pe ambalaj

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

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înainte de utilizare.

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

**Producător și deținător al omologării:** ISK Biosciences Europe NV, Belgia® Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.

**Distribuitor:** SC Belchim Crop Protection România SRL

Str. Ceasornicului, Nr. 3-7, Etaj 2, Ap 9, București, Sector 1, Cod poștal 014111

Tel. 0371 353 545 | E-mail: [office-ro@belchim.com](mailto:office-ro@belchim.com) | [www.belchim.ro](http://www.belchim.ro)

**În atenția dumneavoastră:** respectând indicațiile din etichetă, erbicidul Chikara 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 pentru Protecția Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau firmei Belchim Crop Protection România

## Chikara

**Conține:** 250g/kg flazasulfuron

**Erbicid**

**Proprietăți fizico-chimice:** se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare maro cu miros caracteristic.

**Mod de acțiune:** CHIKARA este un erbicid sulfonilureic, cu acțiune sistemică cu un larg spectru de activitate. Substanța activă se absoarbe rapid în plante prin frunze și rădăcini, este apoi translocată bazi și acropetal la zonele meristemice. Împiedică diviziunea celulară și inhibă rapid dezvoltarea buruienilor. Primele simptome se pot vedea la buruieni după 3-4 zile, iar moartea acestora are loc după 20-25 zile. Ca mod de acțiune în pre-emergență după aplicare flazasulfuronul se fixează în stratul superficial al solului, el neavând efect asupra germinației buruienilor. În timpul răsării flazasulfuronul prezent în stratul superficial al solului oprește dezvoltarea plantelor, buruienile apărute se dezvoltă normal până la a doua sau a treia frunză. În final se produce etiolarea și necrozarea plantelor. La aplicarea post-emergentă simptomele stopării creșterii apar inițial prin îngălbenirea și înroșirea frunzelor. Acestea se pot manifesta 1-4 săptămâni. Plantele își pierd vigoarea, intra în colaps și în final mor.

Combate buruieni graminee și dicotiledonate anuale și perene, cum ar fi *Amaranthus*, *Capsella*, *Chenopodium*, *Geranium*, *Euphorbia*, *Lamium*, *Matricaria*, *Portulaca*, *Raphanus*, *Polygonum*, *Senecio*, *Digitaria*, *Echinochloa*, *Setaria*, *Bromus*, *Taraxacum* și altele.

**Spectrul de activitate și mod de folosire:** CHIKARA se utilizează la culturile și în dozele conforme cu cele din tabel.

CULTURA	SPECTRU DE COMBATERE	DOZA
Viță de vie	Buruieni mono și	0,2 kg/ha
Terasamente de cale ferată	dicotiledonate anuale și unele perene	Se aplică postemergent

Pentru lărgirea spectrului de combatere și mai ales asupra buruienilor mono și dicotiledonate perene se recomandă un amestec cu glifosat.

**Momentul aplicării:** se aplică la vița de vie post-emergent primăvara la apariția în masă a buruienilor și la stadiul de 2-4 frunze a buruienilor cu frunză lată. Dacă buruienile perene sunt dominante în cultură este recomandat a se aplica în amestec cu glifosat (0.2 kg/ha Chikara + glifosat 3 l/ha). La aplicarea sub rândul de viță de vie, de o parte și alta la 50-70 cm., doza efectiv aplicată care revine pe un hectar de vie este mai mică ajungând la 50-70 g/ha de vie (ATENȚIE la pregătirea soluției se va respecta concentrația dată de 200 g la 150-200 l soluție la ha acoperind cu ea un ha de bandă). Are o perioadă lungă de acțiune de 3-6 luni.

**Pregătirea soluției:** se umple cu apă până la jumătate rezervorul mașinii de tratat, apoi se adaugă cantitatea calculată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Pe timpul umplerii și aplicării se va agita bine soluția de stropit.

**Tehnica de aplicare:** Se vor folosi echipamente pentru aplicarea erbicidelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Se va utiliza volumul de apă recomandat la hectar 150-200 l, cu o stropire uniformă și completă. Se utilizează în culturi de viță de vie începând din anul 4, evitându-se tratamentul pe terenuri nisipoase. Nu se pulverizează pe părțile verzi ale plantei de cultură deoarece produce fitotoxicitate.

**Compatibilitate:** CHIKARA este în general miscibil cu alte erbicide. Se recomandă consultarea tabelelor de compatibilități și efectuarea unui test de compatibilitate pentru un amestec nou.

De asemenea este recomandată utilizarea integrală a amestecului imediat după pregătire.

**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:** În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Spălați mâinile înaintea pauzelor și după muncă. Păstrați separat hainele și materiile

prime. Țineți la distanță de hrană și băuturi. Asigurați facilitate de spălare la locul de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii. Este interzis consumul de alimente, băuturi, precum și fumatul în timpul utilizării produsului.

**Măsuri de prim ajutor:** nu se va administra nimic pe gură unei persoane care nu este conștientă. Dacă victima nu se simte bine, se va solicita ajutor medical. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și permiteți victimei să se odihnească, solicitați asistență medicală.

- după ingerare: trebuie chemat imediat medicul, nu induceți voma. Clătiți gura cu apă și nu administrați nici o substanță. Mențineți victima în stare de repaus.

- după contactul cu pielea: a se îndepărta imediat hainele atinse de produs. Spălați imediat cu apă și săpun clătind din abundență și dacă iritația persistă solicitați asistență medicală.

- după contactul cu ochii: este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultați medicul dacă durerea, roșeața și lăcrimarea persistă.

- indicații pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

**Măsuri de protecția mediului:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de curgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. 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 de stingere a incendiilor:** mijloace de stingere corespunzătoare: apă pulverizată, pudră uscată, spumă. Mijloace neadecvate nu se va folosi un jet de apă. Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. Se va purta echipament complet de protecție și mască de protecție respiratorie. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduu la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare. Preveniți formarea norilor de praf. Nu aruncați în flacără.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale** Folosiți echipament de protecție. Trebuie folosită masca de protecție respiratorie. Trebuie asigurată o aerisire suficientă. Opriți scurgerea direct de la sursă. Îndiguiți scurgerea de solid. 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. A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeuri speciale.

**Condiții de depozitare și transport:** nu lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați produsul în recipientul original, închis ermetic într-un loc sigur, bine ventilat, departe de hrană, fertilizanți, băuturi. Se va păstra ferit de căldură și de acțiunea soarelui. Se va păstra în spații care să permită menținerea unei temperaturi de 0-30°C.

**Termen de valabilitate:** În condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de doi ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** respectând recomandările prezentate, erbicidul Chikara 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





lămuriri suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene. Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență: +32 14 58 45 45. Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul Național de Sănătate Publică București.