

**Contine:** 240 g/l metaflumizon  
(EZ)-2'-[2-(4-cianofenil)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-m-tolil)etilidenă]-4-(trifluorometoxi) carbanilohidrazidă

**GRUP**

**22B**

**INSECTICID**

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 2737/19.12.2007

## Insecticid

**Formulare:** suspensie concentrată

## Fraze de pericol

- H 319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H 361fd – Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
- H 362 – Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
- H 373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fraze de precauție

- P 260 – Nu inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul.
- P 264 – După utilizarea produsului, spălați bine părțile corpului care au fost contaminate.
- P 273 – Evitați dispersarea în mediu.
- P 280 – Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochiilor sau echipament de protecție a feței.
- P 305 + P 351 + P 338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P 308 + P 313 – În caz de expunere sau posibilă expunere: consultați medicul.
- P 391 – Colectați scurgerile de produs.
- P 501 – Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

**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. **Pentru mai multe informații privind produsul, vă rugăm să consultați eticheta și fișa cu date de securitate disponibile pe site-ul BASF: [www.agro.basf.ro](http://www.agro.basf.ro).**

EUH 208 - Poate provoca o reacție alergică. Conține: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă.

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru om și mediul înconjurător, se vor respecta instrucțiunile de utilizare.

Alte componente determinatoare de pericole: Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (Număr CAS: 78330-20-8).

UFI: Y5Q0-T3M0-J002-8DP2

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apei din ferme sau drumuri.

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

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

**Producător:** BASF SE, Germania

**Distribuitor:** BASF SRL România

Departamentul Agro: Telefon: (004) 021 5299060

**Proprietăți fizico-chimice:** Alverde® se prezintă sub formă de suspensie concentrată, de culoare albă cu miros aromatic moderat.

**Mod de acțiune:** Produsul Alverde® aparține unei noi clase de insecticide denumite semicarbazone, cu un nou mod de acțiune. Produsul acționează prin blocarea canalului de sodiu în sistemul nervos al insectelor, inhibând impulsurile nervoase. Acționează ca și agent de hrănire cu activitate de contact limitată. Are o activitate translaminară moderată, aproximativ jumătate din produsul absorbit este reținut în stratul epicuticular/cuticular după aplicare. Rezultă o „paralizie relaxantă” ce duce la stoparea hrănirii, la o mișcare limitată și în final la moartea insectelor; respectiv a larvelor. Hrănirea insectelor încetează de regulă între 15 minute și 12 ore de la tratament, în funcție de specia de insecte, iar moartea dăunătorilor apare între 1 - 12 ore de la aplicarea tratamentului.

## Spectrul de activitate și mod de folosire:

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

**Recomandare aplicare  
Alverde® 150 ml**

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA	(cantitate apă și suprafața acoperită)*
Cartof	Gândacul din Colorado – <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	0.25 l/ha	150 ml / 360 l apă/ 6000 mp
Vinete din câmp	Gândacul din Colorado – <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	0.025 % (0.25 l/ha)	150 ml / 360 l apă/ 6000 mp
Tomate din câmp și solarii	<i>Helicoverpa armigera</i> , larve L1-L3	0,1% (1,0 l/ha/1000 l apă)	150 ml / 150 l apă/ 1500 mp
Ardei gras din câmp și solarii	<i>Helicoverpa armigera</i> , larve L1-L3	0,1% (1,0 l/ha/1000 l apă)	150 ml / 150 l apă/ 1500 mp
Tomate în sere și solarii	<i>Tuta absoluta</i> (larve)	1,0 l/ha	150 ml / 150 l apă/ 1500 mp

\*se va ține cont și de echipamentul de aplicare pentru calcularea volumului de apă.

## Momentul aplicării:

**Cartof** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 11-89, respectiv de la apariția primei frunze adevărate până la prima fructificare (începutul coacerii).

**Vinete din câmp** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 11-89, respectiv de la apariția primei frunze adevărate până la coacere deplină.

**Tomate și ardei** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 71-81, respectiv de la formarea completă a primului fruct până la începutul coacerii.

**Tomate combatere *Tuta absoluta*** - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 61 - 71, respectiv de la faza de apariție a primei inflorescențe până la formarea completă a primului fruct.

Produsul are o activitate de 7-14 zile, fiind capabil să controleze o populație de dăunători deja instalată. În condiții de presiune severă și continuă de atac poate fi necesară o a doua aplicare la 7 zile pentru a menține un control complet. Deși controlează și adulții, se recomandă datorită pagubelor pe care le creează larvele, ca tratamentul să se aplice la eclozarea primelor larve. Este foarte important ca produsul să fie aplicat astfel încât să se asigure acoperirea uniformă a plantelor cu soluție. Se recomandă aplicarea a maxim 2 tratamente pe sezon. Pentru managementul rezistenței se recomandă alternarea cu insecticide ce aparțin altei grupe.

**Pregătirea soluției:** Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate cu apă, 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 produselor de protecția plantelor, utilizate în mod obișnuit. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit și de cultură, respectiv 600-1000 l/ha.

**Compatibilitate:** Deși Alverde® poate fi amestecat direct în rezervor cu fungicide sau alte insecticide, este recomandat să se procedeze la un test preliminar cu amestecul preconizat, pentru a observa aspectele fizice ale amestecului. Pentru a folosi corect, consultați tabelele de compatibilități.

**Timp de pauză:** Ultimul tratament se va face cu cel puțin 3 zile înainte de recoltare.

**Număr maxim de tratamente:** 2 tratamente pe sezon.

**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. Utilizați îmbrăcămintea de protecție individuală. Nu inspirați vapori/aerosolii. 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 furajare. 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. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Procurați instrucțiuni speciale înainte de folosire. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Evitați contactul în timpul sarcinii și în timpul alăptării. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

**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, asistentă medicală.
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu săpun și apă.
- după contactul cu ochii: Timp de 15 minute, spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.
- 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:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu deversați pe sol în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine. Să fie atenționați crescătorii de albine în perioada efectuării tratamentelor.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate și ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se depozita sub cheie. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se feri de temperaturi sub 0°C. Caracteristicile produsului se pot modifica, dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată. A se feri de temperaturi mai mari decât 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 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, Unităților Fitosanitare Județene sau reprezentantei BASF – BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod Postal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

**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.

® – marcă înregistrată a firmei BASF

e 150ml

